

SONY®

4-456-335-11(1) (NL)

Blu-ray Disc™/DVD Thuisbioscoopstelsysteem

Gebruiksaanwijzing

WAARSCHUWING

Installeer het apparaat niet in een te kleine ruimte zoals een boekenkast of een inbouwkast. Om brand te voorkomen mogen de ventilatieopeningen van het apparaat niet worden afgedekt met kranten, tafelkleedjes, gordijnen, enz.

Stel het apparaat niet bloot aan open vuur (bijvoorbeeld brandende kaarsen). Stel het apparaat niet bloot aan vocht of water om het risico op brand of elektrische schokken te verminderen. Plaats evenmin met vloeistof gevulde voorwerpen zoals een vaas op het apparaat.

Batterijen of apparaten met geplaatste batterijen mogen niet worden blootgesteld aan overmatige warmte, zoals zonlicht en vuur. Om verwondingen te voorkomen moet dit apparaat stevig worden vastgemaakt aan de grond/muur in overeenstemming met de installatie-instructies.

Alleen voor gebruik binnenshuis.

OPGELET

Het gebruik van optische instrumenten bij dit product verhoogt het risico op oogletsel. De laserstraal die wordt gebruikt in dit Blu-ray Disc/DVD-thuisbioscoopstelsel is schadelijk voor de ogen. Probeer de behuizing daarom niet uit elkaar te halen. Laat alle onderhoud over aan bevoegd personeel.

CAUTION	CLASS 3R VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EYE EXPOSURE.
VORSICHT	KLASSE 3R SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG WENN GEÖFFNET. UNMITTELBAREN AUGENKONTAKT VERMEIDEN.
ADVARSEL	SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING AF KLASSE 3R VED ÅBNING. UNDGÅ AT SE DIREKTE PÅ STRÅLEN.
ADVARSEL	SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING I KLASSE 3R NÄR DESEL APNES. UNGÅ DIREKTE EXPOSITION AV ÖGNE.
VARNING	KLASS 3R SYNLIG OG OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. UNDIK ATT DIREKT EXPONERA ÖGONEN FÖR STRÅLNINGEN.
VARO!	AVATTUNA LUOKAN 3R NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERATEIKYÄ. VÄLTÄ KATSEEN SUORA ALUSTAMISTA.
警告	打开时有3类可见和不可见激光辐射，避免眼睛受直射的照射
注意	打開時有第3類可見及不可見雷射輻射，避免眼睛直接暴露。

Dit apparaat is geclassificeerd als een LASERPRODUCT VAN KLASSE 3R. Wanneer de laserwerende behuizing wordt geopend, worden zichtbare en onzichtbare laserstralen verspreid; zorg er dus voor dat u nooit rechtstreeks in deze bron kijkt.

Deze aanduiding bevindt zich onderaan op de buitenkant van het toestel.

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1
LUOKAN 1 LASERLAITE
KLASS 1 LASERAPPARAT

Dit toestel is geclassificeerd als een LASERPRODUCT VAN KLASSE 1. Deze aanduiding bevindt zich onderaan op de buitenkant van het toestel.

Voor het hoofdapparaat

Het naamplaatje bevindt zich onderaan op de buitenkant.

Aanbevolen kabels

Voor verbinding met hostcomputers en/of randapparatuur dienen goed afgeschermd en geaarde kabels en stekkers te worden gebruikt.

Voor klanten in Europa



Verwijdering van oude elektrische en elektronische apparaten (Toepasbaar in de Europese Unie en andere Europese landen met gescheiden inzamelingsystemen)

Het symbool op het product of op de verpakking wijst erop dat dit product niet als huishoudelijk afval mag worden behandeld. Het moet echter naar een plaats worden gebracht waar elektrische en elektronische apparatuur wordt gerecycled. Als u ervoor zorgt dat dit product op de correcte manier wordt verwerkt, voorkomt u voor mens en milieu negatieve gevolgen die zich zouden kunnen voordoen in geval van verkeerde afvalbehandeling. Recycling van materialen draagt bij aan het behoud van natuurlijke bronnen. Voor meer details in verband met het recyclen van dit product, neemt u contact op met de gemeentelijke instanties, het bedrijf of de dienst belast met de verwijdering van huishoudafval of de winkel waar u het product hebt gekocht.

Alleen Europa



Verwijdering van oude batterijen (in de Europese Unie en andere Europese landen met afzonderlijke inzamelingsystemen)

Dit symbool op de batterij of verpakking wijst erop dat de meegeleverde batterij van dit product niet als huishoudelijk afval behandeld mag worden.

Op sommige batterijen kan dit symbool voorkomen in combinatie met een chemisch symbool. De chemische symbolen voor kwik (Hg) of lood (Pb) worden toegevoegd als de batterij meer dan 0,0005 % kwik of 0,004 % lood bevat.

Door deze batterijen op juiste wijze af te voeren, voorkomt u voor mens en milieu negatieve gevolgen die zich zouden kunnen voordoen in geval van verkeerde afvalbehandeling. Het recyclen van materialen draagt bij aan het behoud van natuurlijke bronnen.

Wanneer de producten om redenen van veiligheid, prestaties dan wel in verband met data-integriteit een permanente verbinding met een ingebouwde batterij vereisen, dient deze batterij enkel door gekwalificeerd servicepersoneel vervangen te worden.

Om ervoor te zorgen dat de batterij op een juiste wijze zal worden behandeld, dient het product aan het eind van zijn levenscyclus overhandigd te worden aan het desbetreffende inzamelingspunt voor de recycling van elektrisch en elektronisch materiaal.

Voor alle andere batterijen verwijzen we u naar het gedeelte over hoe de batterij veilig uit het product te verwijderen. Lever de batterij in bij het desbetreffende inzamelingspunt voor de recycling van batterijen.

Voor meer details in verband met het recyclen van dit product of deze batterij, neemt u contact op met de gemeentelijke instanties, het bedrijf of de dienst belast met de verwijdering van huishoudafval of de winkel waar u het product hebt gekocht.

Opmerking voor klanten: de volgende informatie geldt enkel voor apparatuur verkocht in landen waar de EU-richtlijnen van kracht zijn.

Dit product is vervaardigd door of namens Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Vragen die gerelateerd zijn aan het voldoen van het product aan wetgeving van de Europese Unie dienen te worden gericht aan de gevolmachtigde vertegenwoordiger, Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Duitsland. Voor service- of garantie zaken verwijzen wij u graag naar de adressen die in de afzonderlijke service- of garantiedocumenten worden gegeven.

Bij dezen verklaart Sony Corp. dat BDV-N9100W/BDV-N9100WL/BDV-N8100W/BDV-N7100W/BDV-N7100WL/EZW-RT50 in overeenstemming zijn met de essentiële vereisten en andere relevante bepalingen van Richtlijn 1999/5/EC.

Ga voor meer informatie naar de volgende website: <http://www.compliance.sony.de/>



Voor klanten in Australië

Dit toestel moet worden geïnstalleerd en bediend met minstens 20 cm ruimte tussen de zender en uzelf (uitgezonderd lichaamsdelen: handen, polsen, voeten en enkels).



Verwijdering van oude elektrische en elektronische apparaten (Toepasbaar in de Europese Unie en andere Europese landen met gescheiden inzamelingsystemen)

Voorzorgsmaatregelen

Dit toestel is getest en goedgekeurd conform de beperkingen zoals vermeld in de EMC-richtlijn met gebruikmaking van een verbindingkabel van minder dan 3 meter. (alleen bij modellen voor Europa)

Spanningsbronnen

- Het toestel blijft onder spanning staan zolang de stekker in het stopcontact zit, ook al is het toestel zelf uitgeschakeld.
- De stekker wordt gebruikt om het toestel los te koppelen; verbind het toestel daarom met een stopcontact waar u gemakkelijk bij kunt. Als u een onregelmatigheid in het toestel opmerkt, trekt u de stekker onmiddellijk uit het stopcontact.

Opmerking bij het bekijken van 3D-beelden

Sommige mensen kunnen ongemakken ervaren (vermoeide ogen, vermoeidheid of misselijkheid) bij het bekijken van 3D-beelden. Sony raadt alle gebruikers aan regelmatig rustpauzes in te lassen bij het bekijken van 3D-beelden. De lengte en de frequentie van de nodige rustpauzes variëren van persoon tot persoon. U moet zelf beslissen wat voor u het best is. Als u ongemakken ervaart, dient u het bekijken van 3D-beelden stop te zetten tot het ongemak over is. Raadpleeg indien nodig een dokter. Raadpleeg eveneens (i) de gebruiksaanwijzing en/of het waarschuwingsbericht van eventuele andere apparaten die u gebruikt met dit product of van Blu-ray Disc-inhoud die u afspeelt met dit product, en (ii) onze website (<http://esupport.sony.com/>) voor de recentste informatie. De ogen van jonge kinderen (vooral jonger dan zes jaar) zijn nog steeds in ontwikkeling. Raadpleeg een arts (bijv. een kinderarts of oogarts) voor u jonge kinderen 3D-beelden laat bekijken. Volwassen dienen ervoor te zorgen dat jonge kinderen de bovenstaande aanbevelingen opvolgen.

Kopieerbeveiliging

- Blu-ray Disc- en DVD-media maken gebruik van geavanceerde systemen voor kopieerbeveiliging. Deze systemen, die AACs (Advanced Access Content System) en CSS (Content Scramble System) worden genoemd, bevatten mogelijk enkele beperkingen voor afspelen, analoge uitvoer en andere soortgelijke functies. De bediening van dit product en de geldende beperkingen kunnen variëren afhankelijk van de aankoopdatum, aangezien de regulerende instantie van de AACs de beperkingsregels kan aanvullen of wijzigen na de aankoopdatum.
- Cinavia-opmerking
Dit product maakt gebruik van Cinavia-technologie om het gebruik van onbeveogde kopiëren van bepaalde commercieel geproduceerde films en video's en de muziek daarvan te beperken. Wanneer ongeoorloofd gebruik van een onbeveogde kopie wordt gedetecteerd, wordt een melding gegeven en wordt het afspelen of kopiëren onderbroken. Meer informatie over Cinavia-technologie vindt u bij het online consumenteninformatiecentrum van Cinavia op <http://www.cinavia.com>. Voor meer informatie over Cinavia per post stuurt u een brief met uw postadres naar: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, VS.

Auteursrechten en handelsmerken

- Dit systeem is uitgerust met een Dolby* Digital en Dolby Pro Logic adaptive matrix surround decoder en het DTS** Digital Surround System.
 - * Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic en het dubbele D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

** Gefabriceerd onder licentie onder Amerikaanse patentnummers: 5,956,674; 5,974,380; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 en andere Amerikaanse en wereldwijde patenten die uitgegeven of in behandeling zijn. DTS-HD, het symbool, en DTS-HD en het symbool samen, zijn gedeponeerde handelsmerken van DTS, Inc. Dit product bevat software. © DTS, Inc. Alle rechten voorbehouden.

- Dit systeem is uitgerust met High-Definition Multimedia Interface (HDMI™)-technologie. De termen HDMI en HDMI High-Definition Multimedia Interface, en het HDMI-logo zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC in de VS en andere landen.
- Java is een handelsmerk van Oracle en/of zijn partners.
- “DVD logo” is een handelsmerk van DVD Format/Logo Licensing Corporation.
- “Blu-ray Disc”, “Blu-ray”, “Blu-ray 3D”, “BD-LIVE”, “BONUSVIEW” en logo’s zijn handelsmerken van de Blu-ray Disc Association.
- “Blu-ray Disc”, “DVD+RW”, “DVD-RW”, “DVD+R”, “DVD-R”, “DVD VIDEO” en “CD”-logo’s zijn handelsmerken.
- “Super Audio CD” is een handelsmerk.
- “BRAVIA” is een handelsmerk van Sony Corporation.
- “AVCHD 3D/Progressive” en het “AVCHD 3D/Progressive”-logo zijn handelsmerken van Panasonic Corporation en Sony Corporation.
- “XMB” en “cross media bar” zijn handelsmerken van Sony Corporation en Sony Computer Entertainment Inc.
- “PlayStation” is een geregistreerd handelsmerk van Sony Computer Entertainment Inc.
- “Sony Entertainment Network-logo” en “Sony Entertainment Network” zijn handelsmerken van Sony Corporation.

- Muziek- en videoherkenningstechnologie en daaraan gerelateerde gegevens worden verstrekt door Gracenote®. Gracenote is de industriestandaard voor de verstrekking van muziekherkenningstechnologie en gerelateerde inhoud. Meer informatie vindt u op www.gracenote.com. CD-, DVD-, Blu-ray Disc- en muziek- en videogerelateerde gegevens van Gracenote, Inc., copyright © 2000-heden Gracenote. Gracenote Software, copyright © 2000-heden Gracenote. Een of meerdere patenten die het eigendom zijn van Gracenote zijn van toepassing op dit product en deze service. Raadpleeg de Gracenote-website voor een gedeeltelijk overzicht van geldende Gracenote-patenten. Gracenote, CDDDB, MusicID, MediaVOCS, het Gracenote-logo en logotype, en het “Powered by Gracenote”-logo zijn een handelsmerk of geregistreerd handelsmerk van Gracenote, Inc. in de Verenigde Staten en/of andere landen.



- Wi-Fi®, Wi-Fi Protected Access® en Wi-Fi Alliance® zijn geregistreerde handelsmerken van de Wi-Fi Alliance.
- Wi-Fi CERTIFIED™, WPA™, WPA2™ en Wi-Fi Protected Setup™ zijn handelsmerken van de Wi-Fi Alliance.
- Het N-logo is een handelsmerk of gedeponeerd handelsmerk van NFC forum, Inc. in de Verenigde Staten en andere landen.
- Android is een handelsmerk van Google Inc.
- Het woord en logo Bluetooth® zijn gedeponeerde handelsmerken in eigendom van Bluetooth SIG, Inc. en het gebruik van dergelijke merken door Sony Corporation geschiedt onder licentie. Andere handelsmerken en handelsnamen zijn van de respectieve eigenaren.
- MPEG Layer-3 audiocoderingstechnologie en patenten gelicenseerd door Fraunhofer IIS en Thomson.

- Dit product bevat eigendomstechnologie onder licentie van Verance Corporation en wordt beschermd onder Amerikaans patent 7,369,677 en andere Amerikaanse en wereldwijde patenten die zijn afgegeven of in behandeling zijn evenals onder de bescherming van copyright en handelsgeheimen voor bepaalde aspecten van dergelijke technologie. Cinavia is een handelsmerk van Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Alle rechten voorbehouden door Verance. Reverse engineering of demontage is verboden.

- Windows Media is een geregistreerd handelsmerk of handelsmerk van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Dit product wordt beschermd door bepaalde intellectuele eigendomsrechten van de Microsoft Corporation. Gebruik of distributie van een dergelijke technologie buiten dit product om is verboden zonder een licentie van Microsoft of een geautoriseerde vertegenwoordiger van Microsoft.

Inhoudseigenaren maken gebruik van Microsoft® PlayReady™-technologie voor inhoudstoegang om hun intellectuele eigendom, waaronder inhoud met copyright, te beschermen. Dit toestel maakt gebruik van PlayReady-technologie voor het openen van inhoud die beschermd is door PlayReady en/of WMDRM. Als het apparaat er niet in slaagt om beperkingen op het gebruik van de inhoud af te dwingen, kunnen de eigenaars van de inhoud eisen dat Microsoft de mogelijkheid van het apparaat om inhoud te openen die beschermd is door PlayReady op te heffen. Deze opheffing oefent geen invloed uit op onbeveiligde inhoud of inhoud beveiligd door andere toegangstechnologieën. Inhoudseigenaars kunnen u vragen PlayReady bij te werken om hun inhoud te kunnen gebruiken. Als u een dergelijke upgrade weigert, zult u de inhoud waarvoor deze upgrade is vereist niet kunnen gebruiken.

- DLNA™, het DLNA-logo en DLNA CERTIFIED™ zijn handelsmerken, servicemerken of kwaliteitsmerken van de Digital Living Network Alliance.

- Opera® Devices SDK van Opera Software ASA. Copyright 1995-2013 Opera Software ASA. Alle rechten voorbehouden.

O POWERED
BY OPERA®

- Alle andere handelsmerken zijn handelsmerken van hun respectieve eigenaars.
- Andere systemen en productnamen zijn veelal handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van hun fabrikanten. De symbolen ™ en ® worden niet weergegeven in deze handleiding.

Licentie-informatie voor de eindgebruiker

Eindgebruikerslicentie-overeenkomst voor Gracenote®

Deze toepassing of dit apparaat bevat software van Gracenote, Inc. uit Emeryville, Californië ("Gracenote"). Met de software van Gracenote (de "Gracenote-software") kan deze toepassing schijf- en bestandsidentificatie uitvoeren en muziekgerelateerde informatie verkrijgen, waaronder de naam, de artiest, het nummer en titelinformatie ("Gracenote-gegevens") via online servers of opgenomen databases (gezamenlijk: "Gracenote-servers") en andere functies uitvoeren. U mag Gracenote-gegevens alleen gebruiken door middel van beoogde functies van de eindgebruiker voor deze toepassing of dit apparaat. U stemt ermee in dat u Gracenote-gegevens, de Gracenote-software en de Gracenote-servers uitsluitend aanwendt voor uw eigen, niet-commerciële gebruik. U stemt ermee in de Gracenote-software of eventuele Gracenote-gegevens niet toe te wijzen aan, kopiëren voor of overdragen aan een derde partij. U STEMT ERMEE IN DE GRACENOTE-SOFTWARE, DE GRACENOTE-GEGEVENS EN DE GRACENOTE-SERVERS NIET ANDERS TE GEBRUIKEN OF EXPLOITEREN DAN ZOALS UITDRUKKELIJK TOEGESTAAN IN DIT DOCUMENT.

U stemt ermee in dat uw niet-exclusieve licentie om Gracenote-gegevens, de Gracenote-software en de Gracenote-servers te gebruiken, wordt beëindigd als u zich niet houdt aan deze beperkingen. Als uw licentie wordt beëindigd, stemt u ermee in het gebruik van Gracenote-gegevens, de Gracenote-software en de Gracenote-servers te staken. Gracenote behoudt alle rechten van Gracenote-gegevens, de Gracenote-software en de Gracenote-servers, waaronder alle eigendomsrechten. Onder geen enkele omstandigheid is Gracenote aansprakelijk voor eventuele betaling aan u voor informatie die u levert. U stemt ermee in dat Gracenote, Inc. haar rechten ten opzichte van u krachtens deze overeenkomst direct mag uitoefenen in haar eigen naam.

De Gracenote-servers gebruiken een unieke identificatie om zoekopdrachten te traceren voor statistische doeleinden. Het doel van een willekeurig toegewezen identificatienummer is het mogelijk maken voor de Gracenote-service om zoekopdrachten te tellen zonder iets te weten te komen over wie u bent.

Voor meer informatie verwijzen we u naar de website voor het privacybeleid van Gracenote voor de Gracenote-service.

Voor de Gracenote-software en alle items van de Gracenote-gegevens krijgt u een "AS IS"-licentie. Gracenote is geen vertegenwoordiger en verleent geen garanties, uitdrukkelijk of impliciet, met betrekking tot de nauwkeurigheid van Gracenote-gegevens op de Gracenote-servers. Gracenote behoudt het recht om gegevens te verwijderen van de Gracenote-servers of om gegevenscategorieën te wijzigen op gronden die Gracenote voldoende acht. Er wordt geen garantie verstrekt dat de Gracenote-software of Gracenote-servers vrij zijn van fouten of dat de werking van Gracenote-software of Gracenote-servers ononderbroken zal plaatsvinden. Gracenote is niet verplicht u nieuwe, verbeterde of aanvullende gegevenstypen of -categorieën te leveren die Gracenote in de toekomst kan bieden en het staat Gracenote vrij om deze service te allen tijde stop te zetten.

GRACENOTE WIJST ALLE EXPLICIET EN IMPLICIETE GARANTIES VAN DE HAND, WAARONDER, MAAR NIET BEPERKT TOT, IMPLICIETE GARANTIES BETREFFENDE VERHANDELBAARHEID, GESCHIKTHEID VOOR EEN SPECIFIEK DOEL, TITEL EN NIET-SCHENDING. GRACENOTE BIEDT GEEN GARANTIE VOOR DE RESULTATEN DIE U VERKRIJGT DOOR HET GEBRUIK VAN DE GRACENOTE-SOFTWARE OF EEN GRACENOTE-SERVER. GRACENOTE IS IN GEEN ENKEL GEVAL AANSPRAKELIJK VOOR GEVOLG- OF BIJKOMENDE SCHADE OF VOOR GEDERFDE WINST OF INKOMSTEN.

© Gracenote, Inc. 2009

Over deze gebruiksaanwijzing

- In deze gebruiksaanwijzing staan de bedieningselementen op de afstandsbediening beschreven. U kunt ook de bedieningselementen op het hoofdapparaat gebruiken als ze dezelfde of soortgelijke namen hebben als deze op de afstandsbediening.
- In deze handleiding wordt "schijf" gebruikt om te verwijzen naar BD's, DVD's, Super Audio CD's of CD's, tenzij anders aangegeven door de tekst of illustraties.
- De aanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing gelden voor BDV-N9100W, BDV-N9100WL, BDV-N8100W, BDV-N7100W en BDV-N7100WL. Ter illustratie wordt hier het model BDV-N9100WL gebruikt. Elk verschil in werking is duidelijk aangegeven in de tekst, bijvoorbeeld door het toevoegen van "alleen BDV-N9100WL".
- Sommige afbeeldingen worden voorgesteld als conceptuele tekeningen en kunnen afwijken van de werkelijke producten.
- De items die worden weergegeven op het scherm van de tv kunnen verschillen afhankelijk van de regio waar u zich bevindt.
- De standaardinstelling is onderstreept.

Inhoud

Over deze gebruiksaanwijzing	7
Uitpakken	10
Handleiding over onderdelen en bedieningselementen	13

Aan de slag

Stap 1: De luidsprekers	
installeren	19
Stap 2: Het toestel aansluiten	20
De luidsprekers aansluiten	20
De tv aansluiten	22
De andere apparatuur aansluiten (decoder, enz.)	23
De antenne aansluiten	25
Stap 3: Voorbereiden voor netwerkverbinding	25
Stap 4: Het draadloze systeem installeren	27
Stap 5: De snelinstelling uitvoeren	29
Stap 6: De weergavebron selecteren	30
Stap 7: Surroundgeluid weergeven	30

Afspelen

Een schijf afspelen	32
Afspelen vanaf een USB-apparaat	34
Genieten van muziek vanaf een <i>Bluetooth</i> -apparaat	35
Verbinding maken met een smartphone via luisterfunctie met één druk op de knop (NFC)	37
Afspelen via een netwerk	38
Beschikbare opties	42

Geluid aanpassen

De audio-indeling, meertalige muzieknummers of het kanaal selecteren	44
Multiplex Broadcast Sound weergeven	45

Tuner

Naar de radio luisteren	45
Radio Data System-gegevens ontvangen (RDS)	47

Overige functies

De functie Controle voor HDMI gebruiken voor “BRAVIA” Sync	47
De gewenste luidsprekerinstellingen automatisch kalibreren	48
De luidsprekers instellen	49
De timer gebruiken	51
De knoppen op het hoofdapparaat uitschakelen	51
Genieten van de luidsprekerverlichting	51
De tv of andere apparatuur bedienen met de bijgeleverde afstandsbediening	52
Energie besparen in de stand-bystand	54
Websites doorbladeren	54
Verdere instellingen voor het draadloze systeem	56

Instellingen en afstellingen

Het instelscherm gebruiken	57
[Gids voor instellen afstandsbediening]	58
[Netwerk-update]	58
[Scherminstellingen]	59
[Audio-instellingen]	61
[BD/DVD-instellingen]	62
[Kinderbeveiliging]	63
[Muziekinstellingen]	63
[Systeeminstellingen]	63
[Externe-ingangsinstellingen]	65
[Netwerkinstellingen]	65
[Snelle netwerkinstellingen]	66
[Terugstellen]	67

Aanvullende informatie

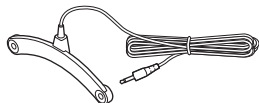
Voorzorgsmaatregelen	67
Opmerkingen over schijven	70
Probleemoplossing	70
Afspeelbare schijven	78
Afspeelbare bestandstypes	79
Ondersteunde audio-indelingen	80
Specificaties	80
Taalcodelijst	83
Index	85

Uitpakken

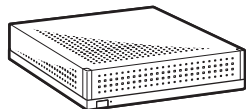
- Gebruiksaanwijzing (alleen voor modellen voor Oceanië)
- Gids voor snelle instelling
- Installatiegids voor de luidspreker
- Referentiegids (alleen voor modellen voor Europa)
- Afstandsbediening (1)
- R03 (AAA)-batterijen (2)
- FM-draadantenne (1)



- Kalibratiemicrofoon (1)



- Surroundversterker (1)



- Draadloze zendontvangers (2)



Alleen BDV-N9100W/BDV-N9100WL

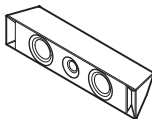
- Voorste luidsprekers (2)



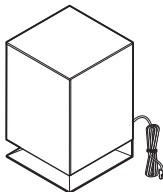
- Surroundluidsprekers (2)



- Middenluidspreker (1)



- Subwoofer (1)



- Luidsprekerkabels (5, rood/wit/grijs/
blauw/groen)



of

- Afdekkingen voor de onderkant van
de luidspreker (4)



- Voeten (4)



- Onderste delen van de voor- en
surroundluidsprekers (4)



- Schroeven (16)



Alleen BDV-N8100W

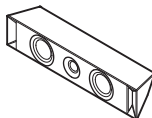
- Voorste luidsprekers (2)



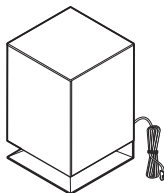
- Surroundluidsprekers (2)



- Middenluidspreker (1)



- Subwoofer (1)



- Luidsprekerkabels (5, rood/wit/grijs/
blauw/groen)



- Afdekkingen voor de onderkant van de luidspreker (2)



- Voeten (2)



- Onderste delen van de voorste luidsprekers (2)



- Standers (voor surroundluidsprekers) (2)



- Afdekkingen voor schroefgaten (2)



- Schroeven (10)



Alleen BDV-N7100W/BDV-N7100WL

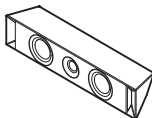
- Voorste luidsprekers (2)



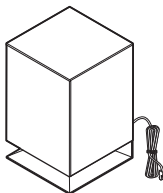
- Surroundluidsprekers (2)



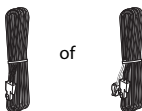
- Middenluidspreker (1)



- Subwoofer (1)



- Luidsprekerkabels (5, rood/wit/grijs/blauw/groen)



of

- Standers (voor voor- en surroundluidsprekers) (4)



- Afdekkingen voor schroefgaten (4)



- Schroeven (4)

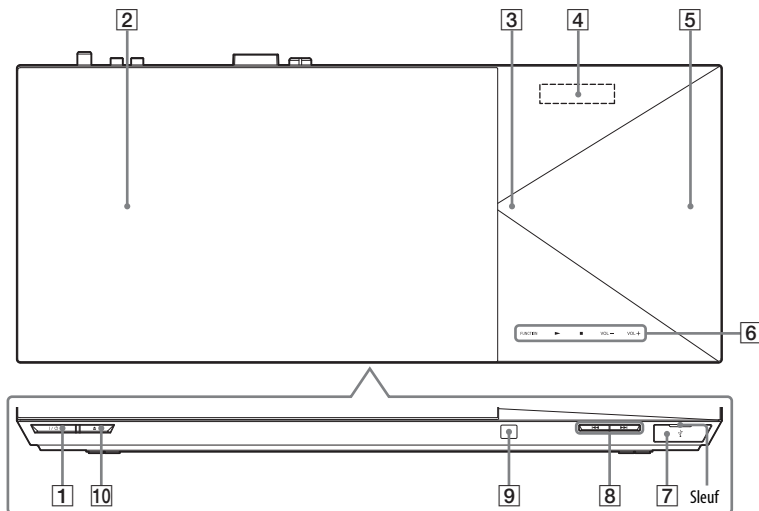


Handleiding over onderdelen en bedieningselementen

Meer informatie vindt u op de pagina's tussen haakjes.

Hoofdapparaat

Boven- en voorpaneel



- 1 I/⏻ (aan/stand-by)**
Schakelt het hoofdapparaat in of activeert de stand-bystand.
- 2 Schijfdeksel (pagina 32)**
- 3 Ledlampje**
Wit: lampje gaat branden als het hoofdapparaat wordt ingeschakeld.
Blauw (voor status *Bluetooth*):
 - Systeem is klaar om te koppelen: knippert snel
 - Tijdens koppelen: knippert snel
 - Tijdens verbinding: knippert
 - Verbinding is tot stand gebracht: brandt
- 4 Display op het bovenpaneel**
- 5 N (N-logo) (pagina 37)**
Plaats het NFC-compatibele apparaat in de buurt van deze aanduiding om de NFC-functie in te schakelen.
- 6 Soft-touch-knoppen/lampjes FUNCTION (pagina 30)**
Selecteert de weergavebron.
 - ▶* (afspelen)
 - * (stoppen)**VOL +/-**
 - * Raak ▶ op het hoofdapparaat minstens 2 seconden aan en de ingebouwde geluidsdemostratie wordt op het systeem afgespeeld. Raak ■ aan om de demonstratie te stoppen.

Opmerking

Tijdens de demonstratie kan het geluidsniveau hoger zijn dan het geluidsniveau dat u had ingesteld.

7 **(USB)-poort (pagina 34)**

Plaats uw vingernagel in de sleuf om de afdekkplaat te openen.

8 **(vorige/volgende)**

9 **(afstandsbedieningssensor)**



10 **(openen/sluiten)**

Over de soft-touch-knoppen/ lampjes

Deze knoppen werken wanneer de lampjes voor de soft-touch-knoppen branden.

U kunt de lampjes in-/uitschakelen door [Hoofdapparaatverlichting] in te stellen (pagina 63). Wanneer u [Hoofdapparaatverlichting] instelt op [Auto] gaan de lampjes uit. Raak in dit geval een soft-touch-knop aan.

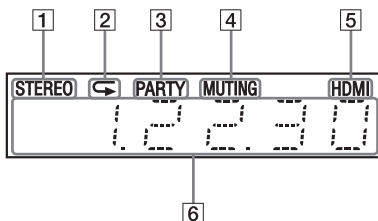
Wanneer de lampjes gaan branden, raakt u de gewenste knop aan.

Wanneer u een knop aanraakt terwijl de lampjes uit zijn, branden de lampjes een paar seconden lang. Wanneer u  nogmaals aanraakt, knippert het -lampje een paar seconden lang en brandt het lampje tijdens het afspelen.

Opmerking

- Knoppen kunt u inschakelen door de knoppen licht aan te raken. Oefen geen overmatige druk uit bij het aanraken van deze knoppen.
- Als de knop niet werkt, laat de knop dan los en wacht een paar seconden. Raak de knop vervolgens nogmaals aan en bedek met uw vinger het lampje van de knop.

Aanduidingen in het display op het bovenpaneel



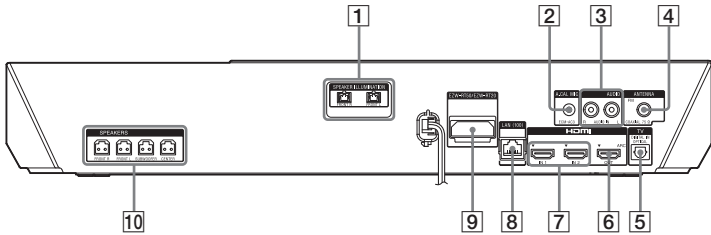
- 1 **Licht op bij ontvangst van stereogeluid. (alleen radio)**
- 2 **Licht op wanneer herhaald afspelen geactiveerd is.**
- 3 **Licht op wanneer het systeem afspeelt via de functie PARTY STREAMING.**
- 4 **Licht op wanneer geluidsonderdrukking ingeschakeld is.**
- 5 **Licht op wanneer de HDMI (OUT)-aansluiting correct is aangesloten op een apparaat dat voldoet aan HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) met DVI- (Digital Visual Interface) of HDMI-input.**
- 6 **Geeft de status van het systeem weer, zoals de radiofrequentie, enz.**

Door op DISPLAY te drukken, wordt de invoer informatie/decoderingsstatus weergegeven wanneer de functie is ingesteld op "TV".
De invoer informatie/decoderingsstatus wordt mogelijk niet weergegeven afhankelijk van de invoer of het item dat wordt gedecodeerd.

Opmerking

Als [Hoofdapparaatverlichting] is ingesteld op [Auto] bij [Systeeminstellingen] dooft het display op het bovenpaneel vanzelf wanneer het hoofdapparaat gedurende 10 seconden niet wordt bediend.

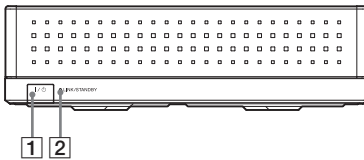
Achterpaneel



- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 SPEAKER ILLUMINATION-aansluitingen (alleen BDV-N9100WL/BDV-N7100WL) (pagina 21) 2 A.CAL MIC-aansluiting (pagina's 29, 49) 3 AUDIO (AUDIO IN L/R)-aansluitingen (pagina 23) 4 ANTENNA (FM COAXIAL 75 Ω)-aansluiting (pagina 25) 5 TV (DIGITAL IN OPTICAL)-aansluiting (pagina 22) | <ul style="list-style-type: none"> 6 HDMI (OUT)-aansluiting (pagina 22) 7 HDMI (IN 1/IN 2)-aansluitingen (pagina 23) 8 LAN (100)-aansluiting (pagina 25) 9 Sleuf voor draadloze zendontvanger (pagina 27) 10 Aansluitingen SPEAKERS (pagina 20) |
|---|---|

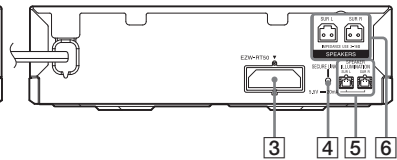
Surroundversterker

Voorpaneel



- 1 **I/⏻ (aan/stand-by)**
- 2 **LINK/STANDBY-aanduiding (pagina 28)**
U kunt de status van de draadloze overdracht tussen het hoofdapparaat en de surroundversterker controleren.
- 3 **Sleuf voor draadloze zendontvanger (EZW-RT50)**

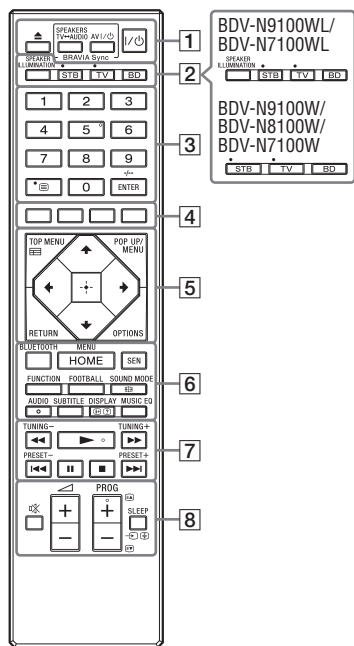
Achterpaneel



- 4 **SECURE LINK-knop (pagina 56)**
Start de functie Secure Link.
- 5 **SPEAKER ILLUMINATION-aansluitingen (alleen BDV-N9100WL/BDV-N7100WL) (pagina 21)**
- 6 **SPEAKERS-aansluitingen**

Afstandsbediening

De volgende beschrijving van de knoppen geldt alleen voor de bediening van het systeem. Zie "De tv of andere apparatuur bedienen met de bijgeleverde afstandsbediening" (pagina 52) voor de knoppen om aangesloten apparatuur mee te bedienen.



- De toetsen 5, AUDIO, en PROG + zijn voorzien van een voelstip. Gebruik de voelstip als referentiepunt wanneer u de afstandsbediening gebruikt.
- De knoppen in het geel worden geactiveerd nadat u op de bedieningsmodusknop TV of STB drukt.

1 (openen/sluiten)

Opent of sluit het schijfdeksel.

SPEAKERS TV ↔ AUDIO

Selecteert of het geluid van de tv wordt afgespeeld via de luidsprekers van het systeem of via de luidspreker(s) van de tv. Deze functie werkt alleen wanneer [Controle voor HDMI] is ingesteld op [Aan] (pagina 64).

AV (aan/standby) (pagina 52)

Schakelt de tv of andere apparatuur in, of activeert de stand-bystand.

(aan/standby) (pagina's 29, 46)

Schakelt het systeem in of activeert de stand-bystand.

2 **SPEAKER ILLUMINATION** (pagina 51)

Schakelt de verlichting van de luidsprekers in- of uit.

Bedieningsmodusknoppen (pagina 52)

Wijzigt de apparatuur die wordt bediend met de afstandsbediening.

STB: voor het bedienen van een kabeldecoder, digitale satellietontvanger, digitale video-ontvanger enzovoort.

TV: voor het bedienen van een tv.

BD: voor het bedienen van dit systeem.

3 **Cijfertoetsen** (pagina's 46, 52)

Hiermee kunt u titel-/ hoofdstuknummers, vooraf ingestelde zendernummers, enz. invoeren.

ENTER

Bevestigt het geselecteerde item.

4 **Kleurtoetsen**

Sneltoetsen voor het selecteren van items in de menu's van bepaalde BD's (kan ook worden gebruikt voor interactieve Javafuncties van een BD).

5 **TOP MENU**

Opent of sluit het hoofdmenu van de BD of DVD.

POP UP/MENU

Opent of sluit het pop-upmenu van de BD-ROM of het menu van de DVD.

OPTIONS (pagina's 31, 42, 55)

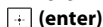
Geeft het optiemenu weer op het tv-scherm of in het display op het bovenpaneel. (De locatie verschilt naargelang de geselecteerde functie.)

RETURN

Keert terug naar de vorige weergave.



Verplaatst de markering naar een weergegeven item.



Bevestigt het geselecteerde item.

6 BLUETOOTH (pagina's 35, 36)

Selecteert de "BT"-functie.

Wanneer het blauwe ledlampje oplicht tijdens "BT"-functie, drukt u op deze knop om te beginnen met koppelen of om verbinding te maken met een gekoppeld *Bluetooth*-apparaat.

HOME (pagina's 30, 49, 57)

Opent of sluit het startmenu van het systeem.

SEN

Geeft toegang tot de online dienst "Sony Entertainment Network™".

FUNCTION (pagina 30)

Selecteert de weergavebron.

Door [Externe-ingangsinstellingen] in te stellen (pagina 65), kunt u ongebruikte ingangen overslaan wanneer u een functie selecteert.

FOOTBALL (pagina 32)

Zorgt voor geoptimaliseerd geluid tijdens het kijken van voetbalwedstrijden.

SOUND MODE (pagina 31)

Selecteert de geluidsmodus.

AUDIO (pagina 44)

Selecteert de audio-indeling/het muzieknummer.

SUBTITLE

Selecteert de taal van de ondertiteling wanneer meertalige ondertitels zijn opgenomen op een BD-ROM/DVD VIDEO.

DISPLAY (pagina's 34, 39, 46, 54)

Geeft afspel- en webinformatie weer op het tv-scherm.

Geeft de vooraf ingestelde radiozender, frequentie, enz. weer in het display op het bovenpaneel.

MUSIC EQ (pagina 31)

Selecteert de vooringestelde equalizer tijdens muziek beluisteren.

7 Knoppen afspelerbediening

Zie "Afspelen" (pagina 32).

◀◀/▶▶ (snel/langzaam/ frame-voor-frame-weergave)

Snel achteruitspoelen/snel vooruitspoelen tijdens het afspelen. Telkens als u op deze knop drukt, wijzigt de zoeksnelheid.

Wanneer u deze knop langer dan een seconde indrukt in de pauzestand, wordt de vertraagde weergave geactiveerd.

Wanneer u deze knop indrukt in de pauzestand, wordt één frame per keer afgespeeld.

Opmerking

Terugspoelen met behulp van vertraagde weergave en enkelbeeldweergave is niet beschikbaar tijdens het afspelen van Blu-ray 3D-discs.

◀◀/▶▶ (vorige/volgende)

Kiest het vorige/volgende hoofdstuk, muzieknummer of bestand.

▶ (afspelen)

Start of hervat het afspelen (afspelen hervatten).

Activeert afspelen met één druk op de knop (pagina 47) wanneer het systeem is ingeschakeld en de functie "BD/DVD" is geactiveerd.

|| (pauzeren)

Pauzeert of hervat de weergave.

■ (stoppen)

Stopt de weergave en onthoudt het stoppunt (hervatpunt). Het hervatpunt van een titel/muzieknummer is het laatste punt dat u hebt afgespeeld of de laatste foto die u hebt bekeken in een fotomap.

Stopt de ingebouwde geluidsdemonstratie.

Radiobedieningstoetsen

Zie "Tuner" (pagina 45).

TUNING +/-

PRESET +/-

8 (geluidsonderdrukking)

Schakelt het geluid tijdelijk uit.

(volume) +/-

Past het volume aan.

SLEEP (pagina 51)

Stelt de timer in.

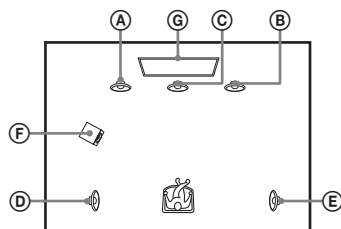
Aan de slag

Stap 1: De luidsprekers installeren

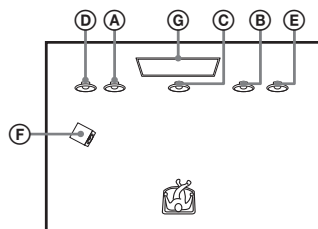
Plaats de speakers aan de hand van de onderstaande illustratie.

- (A) Voorste luidspreker links (L)
- (B) Voorste luidspreker rechts (R)
- (C) Middenluidspreker
- (D) Surroundluidspreker links (L)
- (E) Surroundluidspreker rechts (R)
- (F) Subwoofer
- (G) Tv

De surroundluidsprekers in de achterste positie installeren (Luidsprekerindeling: [Standaard])



Alle luidsprekers in de voorste positie installeren (Luidsprekerindeling: [Alles vóór])



Opmerking

- Zorg ervoor dat u de instelling voor de indeling van uw luidsprekers kiest (pagina 49) in overeenstemming met hoe u uw luidsprekers geïnstalleerd heeft.
- Wees voorzichtig bij het plaatsen van luidsprekers en/of luidsprekerstandaards op een speciaal behandelde vloer (bijvoorbeeld met was of olie of gepolijst): er kunnen vlekken of verkleuringen ontstaan.
- Leun niet tegen de luidspreker en ga er ook niet op steunen, omdat hij dan kan vallen.
- De luidsprekers van dit systeem zijn niet magnetisch afgeschermd. Hierdoor kunnen kleureneffeheden optreden wanneer ze geplaatst worden in de buurt van een beeldbuis-tv of -projector.

Tip

- Om doelmatiger geluid te kunnen voortbrengen wanneer de instelling [Alles vóór] is geselecteerd, raden aan dat u de voorste luidsprekers en de surroundluidsprekers dicht bij elkaar plaatst.
- U kunt de luidsprekers aan een muur bevestigen. Meer informatie hierover vindt u in de bijgeleverde "Installatiegids voor de luidspreker".

Stap 2: Het toestel aansluiten

Stop het netsnoer van het hoofdapparaat pas in een stopcontact wanneer alle andere verbindingen tot stand zijn gebracht. Raadpleeg de bijgeleverde "Installatiegids voor de luidspreker" voor informatie over het monteren van de luidsprekers.

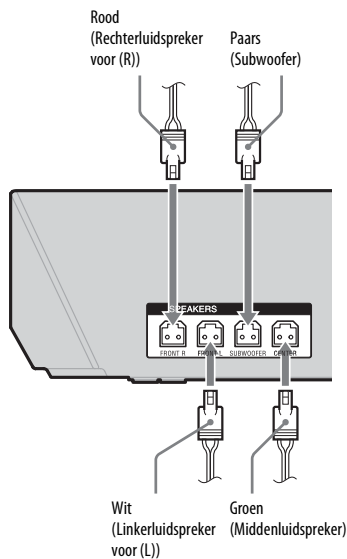
Opmerking

Wanneer u andere apparatuur met een volumeregeling aansluit, verlaagt u het volume van de apparatuur tot een niveau waarop het geluid niet wordt vervormd.

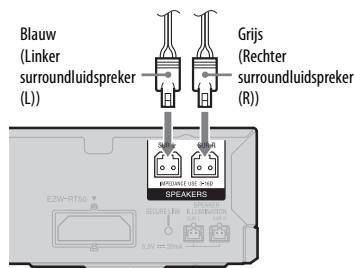
De luidsprekers aansluiten

Verbind de luidsprekerkabels met de SPEAKERS-aansluitingen op het hoofdapparaat en de surroundversterker die dezelfde kleur hebben. Steek de aansluiting in het hoofdapparaat en de surroundversterker tot u een klik hoort.

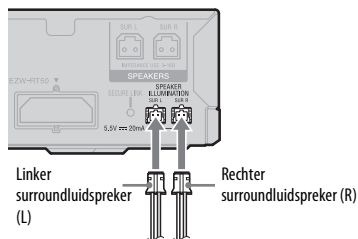
Naar het hoofdapparaat



Naar de surroundversterker



Naar de surroundversterker

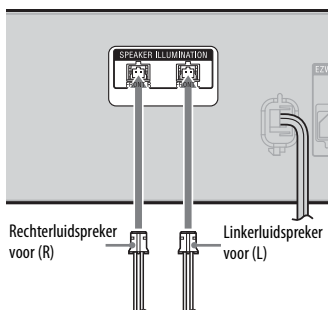


De SPEAKER ILLUMINATION-aansluiting aansluiten (alleen BDV-9100WL/BDV-N7100WL)

Sluit de connector van de luidsprekerverlichting (die vastzit aan het luidsprekersnoer) aan op het hoofdapparaat en de surroundversterker, zodat u kunt genieten van het verlichtingseffect op uw luidsprekers.

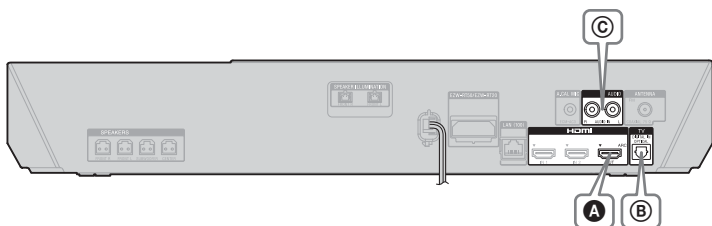
Om te kunnen genieten van de luidsprekerverlichting dient u de hoge luidsprekers te monteren. (alleen BDV-N9100WL)

Naar het hoofdapparaat

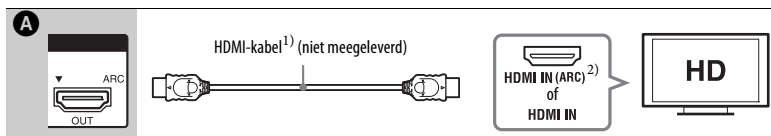


De tv aansluiten

Selecteer een van de volgende verbindingsmethodes, afhankelijk van de aansluitingen op uw tv.



Videoverbinding

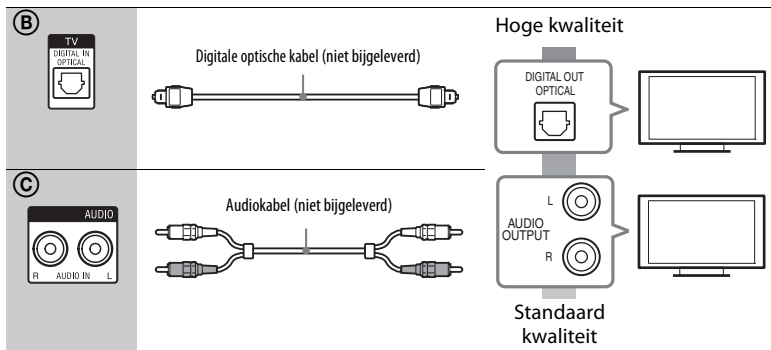


¹⁾ High Speed HDMI-kabel

²⁾ Wanneer de HDMI IN-aansluiting van uw tv compatibel is met de ARC-functie (Audio Return Channel), kan er een digitaal audiosignaal worden verzonden vanaf de tv via een HDMI-kabelaansluiting. Raadpleeg [Audio Return Channel] (pagina 64) voor meer informatie over het instellen van de ARC-functie.

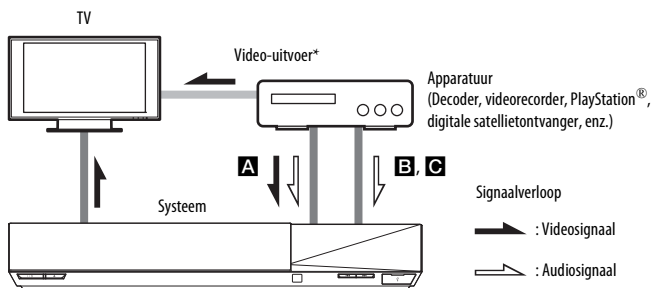
Audioverbindingen

Wanneer u het systeem niet aansluit op de HDMI-aansluiting van de tv die compatibel is met de ARC-functie, kiest u een passende audioverbinding om naar het geluid van de tv te luisteren via de luidsprekers van het systeem.



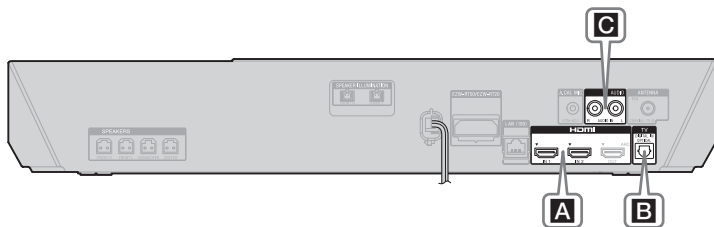
De andere apparatuur aansluiten (decoder, enz.)

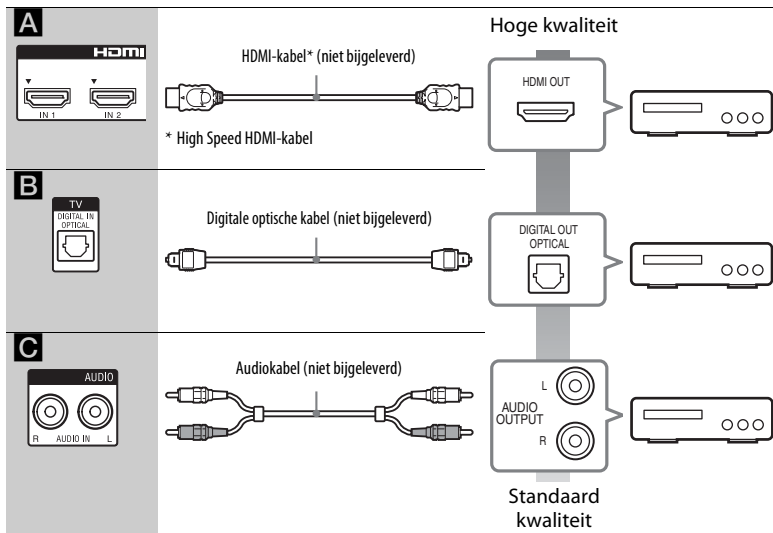
Het systeem, andere apparatuur en de tv sluit u als volgt aan.



* Deze verbinding is niet nodig bij verbinding **A** (HDMI-verbinding).

Selecteer een van de volgende verbindingmethoden naargelang het type aansluiting op de apparatuur.





Bij het maken van verbinding **A**

Via deze verbinding kunnen zowel video- als audiosignalen worden verzonden.

Opmerking

- Videosignalen van de HDMI (IN 1/2)-aansluitingen worden alleen verzonden naar de HDMI (OUT)-aansluiting wanneer de functie "HDMI1" of "HDMI2" is geselecteerd.
- Mogelijk moet u de instelling voor de audio-uitvoer wijzigen om een audiosignaal van de HDMI (IN 1/2)-aansluitingen naar de HDMI (OUT)-aansluiting te sturen. Zie [Audio-uitvoer] bij [Audio-instellingen] voor meer informatie (pagina 61).
- U kunt de audio-invoer van apparatuur die is aangesloten op de HDMI (IN 1)-aansluiting wijzigen in de TV (DIGITAL IN OPTICAL)-aansluiting. Zie [HDMI1-audio-ingangsfunctie] bij [HDMI-instellingen] voor meer informatie (pagina 64). (alleen bij modellen voor Europa.)

Bij het maken van verbinding **B**, **C**

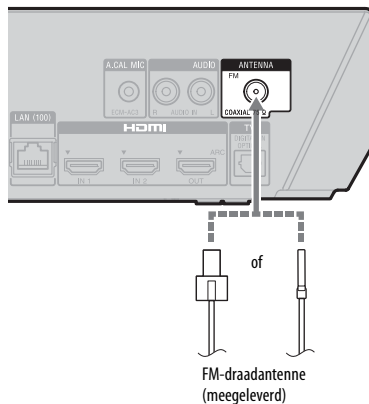
Sluit het systeem aan zodat videosignalen van het systeem en de andere apparatuur naar de tv worden gestuurd, en audiosignalen van de apparatuur naar het systeem worden gestuurd. Dit doet u als volgt:

Opmerking

- Als u een van de bovenstaande verbindingen doorvoert, stelt u [Controle voor HDMI] bij [HDMI-instellingen] onder [Systeeminstellingen] in op [Uit] (pagina 64).
- U kunt geluid van de apparatuur beluisteren door de functie "AUDIO" te selecteren voor verbinding **C**.

De antenne aansluiten

Achterkant van het hoofdapparaat



Opmerking

- Rol de FM-draadantenne volledig af.
- Nadat u de FM-draadantenne hebt aangesloten, dient u deze zo horizontaal mogelijk te plaatsen.

Tip

Gebruik bij een slechte FM-ontvangst een 75-ohm-coaxkabel (niet bijgeleverd) om het hoofdapparaat aan te sluiten op een FM-buitenantenne.

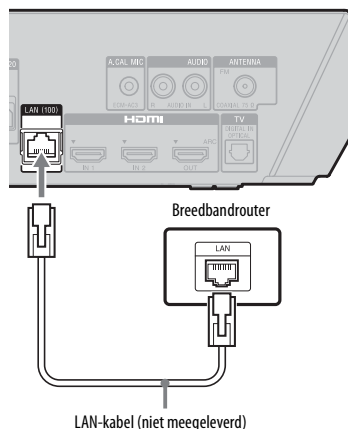
Stap 3: Voorbereiden voor netwerkverbinding

Tip

Om het systeem op uw netwerk aan te sluiten, voert u [Snelle netwerkinstellingen] uit. Zie "Stap 5: De snelinstelling uitvoeren" (pagina 29) voor meer informatie.

Selecteer de methode op basis van uw LAN-omgeving (Local Area Network).

- Als u draadloos LAN gebruikt
Het systeem is uitgerust met Wi-Fi. U kunt het systeem dus verbinden met uw netwerk door de nodige netwerkinstellingen op te geven.
- Als u geen draadloos LAN gebruikt
Gebruik een LAN-kabel om de LAN (100)-aansluiting te verbinden met het hoofdapparaat.



Tip

We raden u aan een afgeschermde interfacekabel (LAN-kabel), recht of kruislings, te gebruiken.

Voordat u de netwerkinstellingen uitvoert

Wanneer uw draadloze LAN-router (toegangspunt) compatibel is met Wi-Fi Protected Setup (WPS), kunt u de netwerkinstellingen eenvoudig instellen met de WPS-knop.

Wanneer dat niet het geval is, controleert u vooraf de volgende informatie en schrijft u deze in de ruimte hieronder.

- De netwerknaam (SSID*) van uw netwerk**.

- Als uw draadloos netwerk is beveiligd, de veiligheidssleutel (WEP-sleutel, WPA-sleutel)**.

* De SSID (Service Set Identifier) is een naam die een bepaald draadloos netwerk identificeert.

** U moet de instellingen van uw draadloze LAN-router controleren voor informatie over SSID en de veiligheidssleutel. Meer informatie: – ga naar de volgende website:

Voor klanten in Europa en Rusland:
<http://support.sony-europe.com/>

Voor klanten in andere landen/regio's:
<http://www.sony-asia.com/section/support>

- raadpleeg de bedieningshandleiding die bij de draadloze LAN-router is bijgeleverd
- raadpleeg de fabrikant van de draadloze LAN-router

Over beveiliging van draadloos LAN

Aangezien bij de functie voor draadloos LAN gecommuniceerd wordt via radiogolven, kunnen de draadloze signalen onderschept worden. Om de draadloze communicatie te beveiligen, ondersteunt dit systeem verschillende beveiligingsfuncties. Zorg ervoor dat u de beveiligingsinstellingen correct configureert in overeenstemming met uw netwerkomgeving.

■ Geen beveiliging

Hoewel het eenvoudig is instellingen door te voeren, dient u er rekening mee te houden dat iedereen draadloze communicatie kan onderscheppen of kan binnendringen in uw draadloos netwerk, zelfs zonder geavanceerde instrumenten. Houd er rekening mee dat er een risico bestaat op ongeoorloofde toegang of onderschepping van gegevens.

■ WEP

WEP past beveiligingsmaatregelen toe op communicatie om te verhinderen dat buitenstaanders deze communicatie onderscheppen of binnendringen in uw draadloos netwerk. WEP is een beveiligingstechnologie die ervoor zorgt dat oudere apparaten die TKIP/AES niet ondersteunen, kunnen worden aangesloten.

■ WPA-PSK (TKIP), WPA2-PSK (TKIP)

TKIP is een beveiligingstechnologie die werd ontworpen om de tekorten van WEP te corrigeren. TKIP biedt een hoger beveiligingsniveau dan WEP.

■ WPA-PSK (AES), WPA2-PSK (AES)

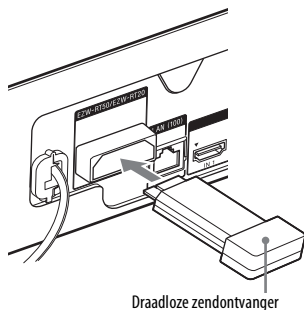
AES is een beveiligingstechnologie die gebruikmaakt van een geavanceerde beveiligingsmethode die verschilt van WEP en TKIP. AES biedt een hoger beveiligingsniveau dan WEP of TKIP.

Stap 4: Het draadloze systeem installeren

Het hoofdapparaat verzendt geluid naar de surroundversterker die is aangesloten op de surroundluidsprekers. Voer de volgende stappen uit om de draadloze overdracht te activeren.

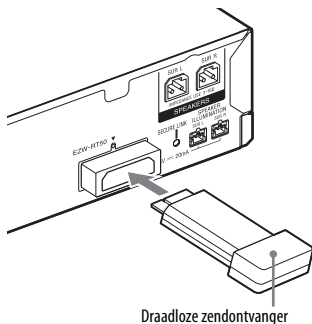
1 Plaats de draadloze zondontvanger in het hoofdapparaat.

Achterpaneel van het hoofdapparaat



2 Plaats de draadloze zondontvanger in de surroundversterker.

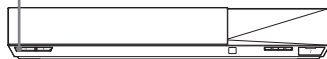
Achterpaneel van de surroundversterker



3 Sluit het netsnoer van het hoofdapparaat aan.

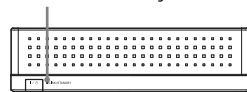
Voor u het netsnoer aansluit, dient u ervoor te zorgen dat alle verbindingen doorgevoerd tijdens "Stap 2: Het toestel aansluiten" (pagina 20) correct zijn.

4 Druk op I/⏻ om het systeem aan te zetten.



5 Sluit het netsnoer van de surroundversterker aan.

LINK/STANDBY-aanduiding



Wanneer de draadloze overdracht geactiveerd is, licht de LINK/STANDBY-aanduiding groen op. Raadpleeg "Draadloze audio" (pagina 73) als de LINK/STANDBY-aanduiding niet oplicht.

Over de LINK/STANDBY-aanduiding

De LINK/STANDBY-aanduiding geeft de status van de draadloze overdracht als volgt weer.

Aanduiding	Status
Wordt groen.	Het systeem is ingeschakeld, de draadloze overdracht is geactiveerd en surroundsignalen worden ontvangen.
Wordt oranje.	Het systeem is ingeschakeld, de draadloze overdracht is geactiveerd met de functie Secure Link en surroundsignalen worden ontvangen.
Knippert langzaam groen of oranje.	De draadloze overdracht is niet geactiveerd.
Wordt rood.	De stand-bystand is geactiveerd voor de surroundversterker terwijl de stand-bystand geactiveerd is voor het systeem of de draadloze overdracht uitgeschakeld is.
Wordt uitgeschakeld.	De surroundversterker wordt uitgeschakeld.
Knippert snel groen.	De draadloze zendontvanger is niet correct in de sleuf voor de draadloze zendontvanger geplaatst.
Knippert rood.	De bescherming van de surroundversterker is actief.

Over de stand-bystand

De stand-bystand wordt automatisch geactiveerd op de surroundversterker wanneer de stand-bystand geactiveerd is voor het hoofdapparaat of de draadloze overdracht uitgeschakeld is.

Wanneer het hoofdapparaat wordt ingeschakeld en de draadloze overdracht geactiveerd is, wordt de surroundversterker automatisch ingeschakeld.

De draadloze verbinding opgeven

Als u gebruik maakt van meerdere draadloze producten of als uw burendraadloze producten gebruiken, kunnen er storingen optreden. Om dit te verhinderen kunt u de draadloze verbinding opgeven voor het koppelen van het hoofdapparaat met de surroundversterker (functie Secure Link). Zie "Verdere instellingen voor het draadloze systeem" (pagina 56) voor meer informatie.

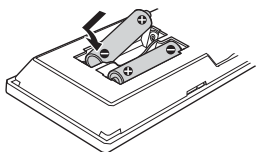
Stap 5: De snelinstelling uitvoeren

Voor u stap 5 uitvoert

Voer de onderstaande stappen uit voor de basis- en netwerkinstellingen van het systeem.

De weergegeven items verschillen afhankelijk van de regio.

- 1 **Plaats twee R03 (AAA)-batterijen (bijgeleverd) en houd daarbij rekening met de aanduidingen ⊕ en ⊖ op de batterijen en in de batterijhouder.**



- 2 **Zet de tv aan.**

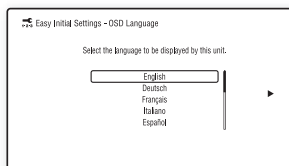
- 3 **Sluit de kalibratiemicrofoon aan op de A.CAL MIC-aansluiting op het achterpaneel.**

Plaats de kalibratiemicrofoon op oorhoogte met bijvoorbeeld een statief (niet bijgeleverd). De kalibratiemicrofoon dient op het tv-scherm te worden gericht. De voorzijde van elke luidspreker moet naar de kalibratiemicrofoon gericht zijn en er mogen zich geen obstakels bevinden tussen de luidsprekers en de kalibratiemicrofoon.

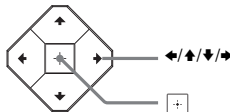
- 4 **Druk op I/⏻ om het systeem aan te zetten.**

- 5 **Stel de ingangskiezer van de tv zo in dat het signaal van het systeem op het tv-scherm verschijnt.**

Het scherm [Snelle begininstelling] van de schermtaalkeuze wordt weergegeven.



- 6 **Voer [Snelle begininstelling] uit. Volg de instructies op het scherm om de basisinstellingen door te voeren met ←/↑/↓/→ en ⊕.**



Voor meer informatie over [Autokalibratie], zie “De gewenste luidsprekerinstellingen automatisch kalibreren” (pagina 48).

- 7 **Nadat u [Snelle begininstelling] heeft afgerond, drukt u op ↑/↓ om [Snelle netwerkinstellingen] te selecteren. Druk vervolgens op ⊕.** Het scherm [Snelle netwerkinstellingen] verschijnt.

- 8 **Volg de instructies op het scherm om de netwerkinstellingen in te voeren met ←/↑/↓/→ en ⊕.**

Als het systeem geen verbinding kan maken met het netwerk, raadpleegt u “Netwerkverbinding” (pagina 76) of “Draadloos LAN-verbinding” (pagina 76).

Het scherm [Snelle netwerkinstellingen] oproepen

- 1 Druk op HOME.
Het startmenu verschijnt op het tv-scherm.
- 2 Druk op / om [Instellen] te selecteren.
- 3 Druk op / om [Snelle netwerkinstellingen] te selecteren en druk daarna op .

Stap 6: De weergavebron selecteren

Druk herhaaldelijk op FUNCTION tot de door u gewenste functie in het display op het bovenpaneel verschijnt.

Wanneer u één keer op FUNCTION drukt, wordt de huidige functie weergegeven in het display op het bovenpaneel. Telkens als u daarna op FUNCTION drukt, verandert de functie als volgt stapsgewijs.

“BD/DVD” → “USB” → “FM” →
“HDMI1” → “HDMI2” → “TV” →
“BT” → “AUDIO”

Functie en weergavebron

“BD/DVD”

Door het systeem af te spelen schijf of netwerkapparaat

“USB”

USB-apparaat dat is aangesloten op de (USB)-poort (pagina 13)

“FM”

FM-radio (pagina 45)

Functie en weergavebron

“HDMI1”/“HDMI2”

Apparatuur die is aangesloten op de HDMI (IN 1)- of HDMI (IN 2)-aansluitingen (pagina 23)

“TV”

Apparatuur (tv, enz.) die aangesloten is op de TV (DIGITAL IN OPTICAL)-aansluiting, of een tv compatibel met de functie Audio Return Channel die is aangesloten op de HDMI (OUT)-aansluiting (pagina 22).

“BT”

Audio-inhoud van een *Bluetooth*-apparaat

“AUDIO”

Apparatuur die is aangesloten op de AUDIO (AUDIO IN L/R)-aansluitingen (pagina 23)

Tip

- Sommige functies kunnen worden gewijzigd via het tv-scherm door te drukken op FUNCTION, / en .
- U kunt ook op de afstandsbediening op de toets BLUETOOTH drukken om de “BT”-functie te selecteren.

Stap 7: Surroundgeluid weergeven

Nadat u de vorige stappen heeft doorlopen en begonnen bent met afspelen, kunt u eenvoudig voorgeprogrammeerde geluidsinstellingen gebruiken die zijn afgestemd op verschillende geluidsbronnen. Zo ervaart u thuis krachtig en prikkelend geluid.

De geluidsmodus selecteren

Druk tijdens het afspelen herhaaldelijk op SOUND MODE tot de door u gewenste modus verschijnt in het display op het bovenpaneel of op het tv-scherm.

Auto

Het systeem selecteert automatisch [Movie] of [Music] om het juiste geluidseffect weer te geven afhankelijk van de schijf of het type geluid.

- 2-kanaalsbron: het systeem simuleert surroundgeluid bij 2-kanaalsbronnen en voert het geluid uit via de 5.1-kanaalsluidsprekers.
- Multikanaalsbron: het systeem voert via de luidsprekers geluid uit zoals het is opgenomen.

Movie

Het systeem zorgt voor geoptimaliseerd geluid bij het kijken van films.

Music

Het systeem zorgt voor geoptimaliseerd geluid bij het luisteren van muziek.

Verbetering van digitale muziek [Digital Music]

Het systeem reproduceert een verbeterd geluid voor gecomprimeerde audio.

3D Surround

[3D Surround] is een uniek Sony-algoritme dat zorgt voor een diepe en rijke 3D-geluidservaring door vlak bij uw oren een virtueel geluidsveld te creëren.

Berliner Philharmoniker [Philharmonic Hall]

Het systeem bootst de geluidseigenschappen na van een concertzaal in Berlijn wanneer u naar 2-kanaals-stereogeluid luistert, zoals bij cd's.

Night

Geschied om's nachts films te kijken door harde geluiden te dempen, maar de dialoog nog steeds duidelijk weer te geven.

Demo Sound

Het systeem zorgt voor duidelijk geluid, geschikt voor demonstraties.

Tip

- Wanneer u de geluidsmodus op [Auto] instelt en internetinhoud van het Berliner Philharmoniker (het Berlijns Filharmonisch Orkest) afspeelt, schakelt het systeem automatisch over naar de modus [Philharmonic Hall] (alleen in gebieden waar deze service beschikbaar is).
- Wanneer de luidsprekerindeling is ingesteld op [Alles vóór] en u een meerkanaalsbron afspeelt, kiest u [Auto] of [3D Surround] om te genieten van virtueel surroundgeluid.

Zo selecteert u de geluidsmodus uit het optiemenu.

- 1 Druk op **OPTIONS** en **▲/▼** om [Sound Mode] te selecteren en druk vervolgens op **+**.
- 2 Druk op **▲/▼** om de geluidsmodus te selecteren en druk vervolgens op **+**.

De vooringestelde muziekequalizer selecteren

Druk tijdens het afspelen herhaaldelijk op **MUSIC EQ**.

U kunt naar wens het geluid kiezen.

Wanneer u op de toets drukt, wordt de instelling als volgt gewijzigd.

[Standard] → [Rock] → [Hiphop] → [Electronica]

U kunt de muziekequalizer ook kiezen met behulp van het optiemenu in geluidsmodus [Music].

Opmerking

De geluidsmodus kan alleen worden geselecteerd wanneer [Geluidseffect] is ingesteld op [Sound Mode Aan] (pagina 61). Wanneer [Geluidseffect] is ingesteld op een andere instelling dan [Sound Mode Aan], is de instelling geluidsmodus niet van toepassing.

Tip

Om een 2-kanaalsbron, zoals een cd, te beluisteren in multikanaalsweergave, raden we aan dat u [Auto] selecteert.

De voetbalmodus selecteren

Druk op FOOTBALL terwijl u naar het verslag van een voetbalwedstrijd zit te kijken.

Wanneer u een uitzending van een voetbalwedstrijd bekijkt, kunt u het gevoel ervaren alsof u in het stadion zit.

- [Football : Commentaar Aan]: u kunt het gevoel ervaren alsof u door een een voetbalstadion wordt omgeven, met behulp van versterkt stadiongejuich.
- [Football : Commentaar Uit]: u kunt het gevoel alsof u door een voetbalstadion wordt omgeven nog verbeteren door niet alleen het gejuich te versterken, maar ook het volumenniveau van het commentaar lager te zetten.
- [Football Uit]: de voetbalmodus wordt uitgezet.

Opmerking

- We raden aan dat u de voetbalmodus selecteert wanneer u naar het verslag van een voetbalwedstrijd zit te kijken.
- Als u onnatuurlijk geluid hoort wanneer [Football : Commentaar Uit] is gekozen, wordt [Football : Commentaar Aan] aanbevolen.
- De voetbalmodus wordt uitgeschakeld wanneer u het systeem uitschakelt.
- Deze functie ondersteunt geen monogeluid.


Tip

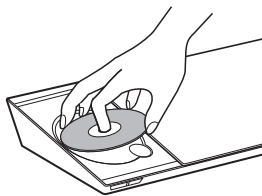
- U kunt de voetbalmodus ook in het optiemenu selecteren.
- Als er een 5.1-kanaals audiostream beschikbaar is, raden we aan dat u deze selecteert op uw tv of decoder.

Afspelen

Een schijf afspelen


Zie “Afspeelbare schijven” (pagina 78) voor afspeelbare schijven.

- 1 Stel de ingangskiezer van de tv zo in dat het signaal van het systeem op uw tv-scherm verschijnt.**
- 2 Druk op  en plaats een schijf in de schijflade totdat deze klikt.**





- 3 Druk op  om het deksel van de schijflade te sluiten.**

Het afspelen wordt gestart.

Als het afspelen niet automatisch start, selecteert u  in de categorie

 [Video],  [Muziek] of

 [Foto] en drukt u op .

Genieten van BONUSVIEW/ BD-LIVE

Sommige BD-ROM's met het "BD-LIVE-logo*" bevatten bonusinhoud en andere gegevens die, om er plezier van te hebben, kunnen worden gedownload.



1 Sluit het USB-apparaat aan op de ⚡ (USB)-poort (pagina 34).

Gebruik voor lokale opslag een USB-geheugen van 1 GB of groter.

2 Maak het apparaat klaar voor BD-LIVE (alleen BD-LIVE).

- Verbind het systeem met een netwerk (pagina 25).
- Stel [BD-internetverbinding] in op [Toestaan] (pagina 62).

3 Plaats een BD-ROM met BONUSVIEW/BD-LIVE.

De bedieningsmethode verschilt afhankelijk van de schijf. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de schijf.

Tip

Om gegevens op het USB-geheugen te verwijderen, selecteert u [BD-gegevens wissen] bij [Video] en drukt u vervolgens op . Alle gegevens die opgeslagen zijn in de map buda worden gewist.

Genieten van Blu-ray 3D

U kunt Blu-ray 3D-schijven bekijken waarop het 3D-logo* staat.



1 Maak het apparaat klaar om een Blu-ray 3D-schijf af te spelen.

- Sluit het systeem aan op uw 3D-compatibele tv met behulp van een High Speed HDMI-kabel (pagina 22).
- Stel [3D-uitgangsinst.] en [Instelling tv-schermaf. voor 3D] in bij [Scherminstellingen] (pagina 59).

2 Plaats een Blu-ray 3D-schijf.

De bedieningsmethode verschilt afhankelijk van de schijf. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing bij de schijf.

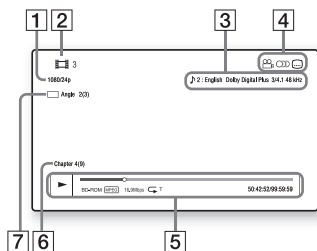
Tip

Raadpleeg eveneens de gebruiksaanwijzing van uw 3D-tv.

De afspeelinformatie weergeven

U kunt de afspeelinformatie enz. controleren door op DISPLAY te drukken. De weergegeven informatie verschilt afhankelijk van het type schijf en de status van het systeem.

Voorbeeld: afspelen van een BD-ROM



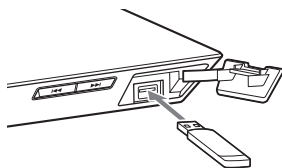
- 1 Uitvoerresolutie/videofrequentie
- 2 Titelnummer of -naam
- 3 De huidige geselecteerde instelling voor audio
- 4 Beschikbare functies (hoek, audio, ondertiteling)
- 5 Afspeelinformatie
Geeft afspelmodus, afspelstatusbalk, type schijf, videocodec, bitsnelheid, type herhaling, speelduur, totale duur weer
- 6 Hoofdstuknummer
- 7 De geselecteerde hoek

Afspelen vanaf een USB-apparaat

U kunt video-/muziek-/fotobestanden afspelen die op een aangesloten USB-apparaat zijn opgeslagen. Raadpleeg “Afspeelbare bestandstypes” (pagina 79) voor meer informatie over afspeelbare bestandstypes.

1 Sluit het USB-apparaat aan op de USB-poort.

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van het USB-apparaat voor u het aansluit.



2 Druk op HOME.

Het startmenu verschijnt op het tv-scherm.

3 Druk op </> om [Video], [Muziek] of [Foto] te selecteren.

4 Druk op <+> om [USB-apparaat] te selecteren en druk daarna op [+].

Opmerking

Verwijder het USB-apparaat niet tijdens het gebruik. Om beschadigde gegevens of schade aan het USB-apparaat te vermijden, schakelt u het systeem uit voordat u het USB-apparaat aansluit of verwijdert.

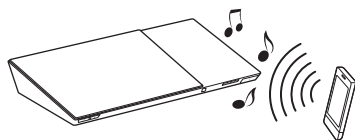
Genieten van muziek vanaf een *Bluetooth*-apparaat

Over de *Bluetooth* draadloze technologie

Bluetooth draadloze technologie is een draadloze technologie met een kort bereik die draadloze gegevensuitwisseling tussen digitale apparaten mogelijk maakt.

Bluetooth draadloze technologie werkt binnen een bereik van circa 10 meter. U heeft geen kabels nodig om verbinding te maken zoals bij een USB-aansluiting. Ook hoeft u de apparaten niet tegenover elkaar te zetten zoals bij draadloze infraroodtechnologie.

Bluetooth draadloze technologie is een wereldwijde norm die door duizenden bedrijven wordt ondersteund. Deze bedrijven produceren producten die voldoen aan de wereldwijde standaard.



Ondersteunde *Bluetooth*-versie en -profielen

Profiel verwijst naar een standaard reeks functies voor diverse *Bluetooth* productcapaciteiten. Dit systeem ondersteunt de volgende *Bluetooth*-versie en -profielen.

Ondersteunde *Bluetooth*-versie:

Bluetooth-specificatie versie 3.0

Ondersteunde *Bluetooth*-profielen:

A2DP 1.2 (Advanced Audio Distribution Profile)

AVRCP 1.3 (Audio Video Remote Control Profile)

Opmerking

- Om de *Bluetooth*-functie te kunnen gebruiken, dient het *Bluetooth*-apparaat dat u wilt koppelen hetzelfde profiel te ondersteunen als dit systeem. Zelfs als het apparaat hetzelfde profiel ondersteunt kunnen de functies afwijken naargelang de specificaties van het *Bluetooth*-apparaat.
- De audioweergave op dit systeem kan trager zijn dan die van het *Bluetooth*-apparaat, vanwege de kenmerkende eigenschappen van de *Bluetooth* draadloze technologie.

Dit systeem koppelen met een *Bluetooth*-apparaat

Bij koppelen worden *Bluetooth*-apparaten vooraf bij elkaar geregistreerd. Zodra koppelen is uitgevoerd, hoeft het niet te worden herhaald.

1 Plaats het *Bluetooth*-apparaat binnen 1 meter van het hoofdaparaat.

2 Druk op **BLUETOOTH**.

U kunt ook  [Bluetooth AUDIO] selecteren onder  [Invoer] in het startmenu.

3 Zet het *Bluetooth*-apparaat in de stand om te koppelen.

Voor meer informatie over hoe u het *Bluetooth*-apparaat in de stand om te koppelen zet, raadpleeg de gebruiksaanwijzing die bij het apparaat is geleverd.

4 Selecteer “**BLU-RAY HOME THEATRE SYSTEM**” op het scherm van het *Bluetooth*-apparaat.

Voer deze stap uit binnen 5 minuten, anders wordt het koppelen geannuleerd.

Opmerking

Als het *Bluetooth*-apparaat om een wachtwoord vraagt, voert u “0000” in. Het wachtwoord kan verschillende benamingen hebben, bijvoorbeeld “Wachtwoord”, “Pincode”, “Pinnummer” of “Paswoord”.

5 Zodra het koppelen is voltooid, wordt het apparaat automatisch verbonden met het systeem.

De naam van het apparaat verschijnt op het televisiescherm.

Opmerking

U kunt maximaal 9 *Bluetooth*-apparaten koppelen. Bij het 10e *Bluetooth*-apparaat dat wordt gekoppeld, wordt het apparaat dat het minst recent is gekoppeld vervangen door het nieuwe apparaat.

6 Start het afspelen op het *Bluetooth*-apparaat.

7 Pas het volume aan.

Pas eerst het volume aan van het *Bluetooth*-apparaat. Als het volumeniveau nog steeds te laag is, past u het volumeniveau van het hoofdapparaat aan.

Koppelen annuleren

Druk op HOME of FUNCTION.

Vanaf dit systeem verbinding maken met een *Bluetooth*-apparaat

U kunt vanaf dit hoofdapparaat verbinding maken met een *Bluetooth*-apparaat.

Controleer het volgende voordat u muziek afspelt:

- De *Bluetooth*-functie van het *Bluetooth*-apparaat is ingeschakeld.
- De apparaten zijn gekoppeld (pagina 35).

1 Druk op BLUETOOTH.

2 Druk op OPTIONS.

Opmerking

Om verbinding te maken met het meest recent verbonden *Bluetooth*-apparaat, drukt u op ►. Ga vervolgens verder naar stap 5.

3 Druk herhaaldelijk op ▲/▼ om [Apparatenlijst] te selecteren en druk daarna op [+].

Er verschijnt een lijst met gekoppelde *Bluetooth*-apparaten.

4 Druk herhaaldelijk op ▲/▼ om het gewenste apparaat te selecteren en druk daarna op [+].

5 Druk op ► om het afspelen te starten.

6 Pas het volume aan.

Pas eerst het volume aan van het *Bluetooth*-apparaat. Als het volumeniveau nog steeds te laag is, past u het volumeniveau van het hoofdapparaat aan.

Opmerking

Zodra het hoofdapparaat en het *Bluetooth*-apparaat verbonden zijn, kunt u afspelen bedienen door op ►, II, ■, ◀▶ en ◀◀▶▶.

De verbinding met het *Bluetooth*-apparaat verbreken

Druk op HOME, FUNCTION of RETURN.

Een gekoppeld *Bluetooth*-apparaat uit de apparatenlijst verwijderen

1 Volg stap 1 tot 3 hierboven.

2 Druk herhaaldelijk op ▲/▼ om het gewenste apparaat te selecteren en druk daarna op OPTIONS.

3 Druk herhaaldelijk op ▲/▼ om [Verwijderen] te selecteren en druk daarna op [+].

4 Volg de instructies op het scherm om het apparaat te kiezen met ◀/▲/▼/▶ en [+].

Opmerking

Zolang er een verbinding is met een *Bluetooth*-apparaat kan dit systeem niet worden waargenomen en kan er geen verbinding worden gemaakt met een ander *Bluetooth*-apparaat.


Verbinding maken met een smartphone via luisterfunctie met één druk op de knop (NFC)

Door een NFC-compatibele smartphone in de buurt van  op het hoofdapparaat te houden, doorlopen de smartphone en het hoofdapparaat het koppelingsproces en wordt de *Bluetooth*-verbinding automatisch tot stand gebracht.

Compatibele smartphones

Smartphones met een ingebouwde NFC-functie (Besturingssysteem: Android 2.3.3 – 4.0.x, met uitzondering van Android 3.x)

Wat is “NFC”?

NFC (Near Field Communication) is een technologie die draadloze gegevensuitwisseling tussen diverse apparaten mogelijk maakt, zoals bijvoorbeeld mobiele telefoons en IC-tags. Dankzij de NFC-functie kunnen gegevens gemakkelijk worden uitgewisseld door het apparaat in de buurt van  te houden op NFC-compatibele apparaten.

1 Download en installeer de app “NFC Easy Connect”.

“NFC Easy Connect” is een gratis app voor Android-smartphones en kan worden verkregen via Google Play. Zoek op de site naar de app met de zoekterm “NFC Easy Connect” of ga rechtstreeks naar de downloadpagina door de onderstaande streepjescode te scannen.

“NFC Easy Connect” is gratis, maar kosten voor gegevensverkeer bij het downloaden worden afzonderlijk in rekening gebracht.

Tweedimensionale streepjescode* voor rechtstreekse toegang

* Gebruik een app die tweedimensionale streepjescodes kan lezen.



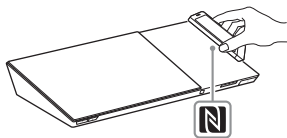
Opmerking

De app is in sommige landen/regio's mogelijk niet beschikbaar.

2 Open de app “NFC Easy Connect” op de smartphone.

Zorg ervoor dat het scherm van de toepassing wordt weergegeven.

3 Houd de smartphone in de buurt van op het hoofdapparaat, totdat de smartphone trilt.



Het trillen geeft aan dat de smartphone is herkend door het hoofdapparaat. Nadat de smartphone is herkend door het hoofdapparaat, volgt u de instructies op het scherm en rondt u de procedure voor de *Bluetooth*-verbinding af.

Zodra de *Bluetooth*-verbinding tot stand is gebracht, stopt het blauwe ledlampje op het bovenpaneel met knipperen. De afspeeltijd verschijnt in het display op het bovenpaneel.

Opmerking

- Het systeem kan slechts met één NFC-compatibel apparaat tegelijkertijd verbinding maken.
- Afhankelijk van uw smartphone dient u mogelijk vooraf de NFC-functie op uw smartphone in te schakelen. Voor meer informatie, zie de gebruiksaanwijzing van de smartphone.

Tip

Wanneer koppelen en een *Bluetooth*-verbinding tot stand brengen niet lukken, probeert u het volgende.

- Open nogmaals de app “NFC Easy Connect” en beweeg de smartphone langzaam over de .
- Verwijder de hoes van de smartphone als u een smartphonehoes gebruikt als accessoire.

Naar muziek luisteren


Start het afspelen van een audiobron op de smartphone. Voor meer informatie over bediening bij het afspelen, zie de gebruiksaanwijzing van uw smartphone.

Tip

Als het geluidsniveau te laag is, past u eerst het volume van de smartphone aan. Als het geluidsniveau nog steeds te laag is, past u het volume van het hoofdapparaat aan.

Afspelen stoppen

Het afspelen wordt gestopt wanneer u een van de volgende handelingen uitvoert:

- U houdt de smartphone nogmaals in de buurt van  op het hoofdapparaat.
- U stopt de muzikspeler op de smartphone.
- U schakelt het hoofdapparaat of de smartphone uit.
- U wijzigt de functie.
- U schakelt de *Bluetooth*-functie op de smartphone uit.

Afspelen via een netwerk

Genieten van het Sony Entertainment Network (SEN)

Sony Entertainment Network fungeert als een poort naar geselecteerde internetinhoud en brengt een keur aan on-demand-entertainment, rechtstreeks op uw hoofdapparaat.

Tip

- Voor bepaalde internetinhoud is vooraf registratie op een pc vereist om deze te kunnen weergeven. Ga voor meer informatie naar de volgende website:

Voor klanten in Europa en Rusland:
<http://support.sony-europe.com/>

Voor klanten in andere landen/regio's:
<http://www.sony-asia.com/section/support>

- Sommige internetinhoud is in bepaalde landen/regio's mogelijk niet beschikbaar.

1 Sony Entertainment Network voorbereiden

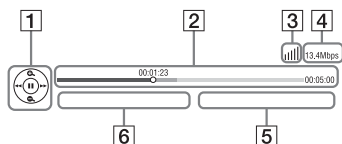
Verbind het systeem met een netwerk (pagina 25).

2 Druk op SEN.

3 Druk op /// om internetinhoud en een verscheidenheid aan on-demand-entertainment te selecteren en druk vervolgens op .

Configuratiescherm videostreaming

Het configuratiescherm wordt weergegeven wanneer een videobestand wordt afgespeeld. De weergegeven items kunnen verschillen afhankelijk van de internetinhoudprovider. Druk op DISPLAY om deze nogmaals weer te geven.



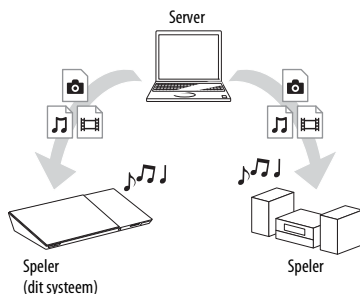
- 1 Besturing
Druk op ◀/▶/⏸/⏹/⏩ of + om de weergavefuncties te bedienen.
- 2 Afspelerstatusbalk
Statusbalk, cursor die de huidige positie aanwijst, speelduur, duur van het videobestand
- 3 Aanduiding netwerkstatus
▬▬▬▬ toont de signaalsterkte van een draadloze verbinding.
📶 wijst op een bedrade verbinding.
- 4 Netwerkoverdrachtssnelheid
- 5 Naam van het volgende videobestand
- 6 Naam van het momenteel geselecteerde videobestand

Bestanden op een thuisnetwerk afspelen (DLNA)

U kunt video-/muziek-/fotobestanden op andere apparatuur met DLNA-certificatie afspelen door ze aan te sluiten op uw thuisnetwerk.

Dit hoofdapparaat kan worden gebruikt als speler en als renderer.

- Server: slaat digitale media-inhoud op en deelt deze
- Speler: vindt digitale media-inhoud en speelt deze af vanaf de DMS
- Renderer: ontvangen bestanden en speelt ze af vanaf de server; kan worden bediend via andere apparatuur (controller)
- Controller: bedient de renderapparatuur

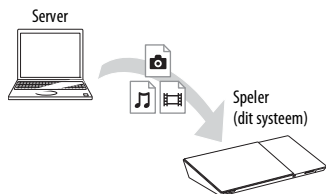


Maak het toestel klaar om de DLNA-functie te gebruiken.

- Verbind het systeem met een netwerk (pagina 25).
- Maak andere apparatuur met DLNA-certificatie klaar om te gebruiken. Voor meer informatie, raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de apparatuur.

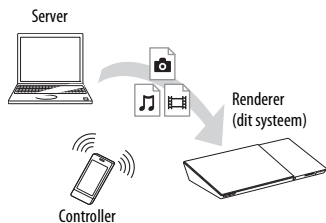
Bestanden die opgeslagen zijn op een DLNA-server weergeven via het systeem (DLNA-speler)

Selecteer het pictogram van de DLNA-server bij [Video], [Muziek] of [Foto] in het startmenu en selecteer het bestand dat u wilt weergeven.



Externe bestanden weergeven door het systeem (renderer) te bedienen via een DLNA-controller

U kunt het systeem bedienen met een controller met DLNA-certificatie (een mobiele telefoon, enz.) om bestanden weer te geven die opgeslagen zijn op een DLNA-server.



Voor meer informatie raadpleegt u de gebruiksaanwijzing van de DLNA-controller.

Opmerking

Bedien het systeem nooit tegelijk met de bijgeleverde afstandsbediening en een DLNA-controller.

Tip

Het systeem ondersteunt de functie "Afspelen met" van Windows Media® Player 12 die standaard is ingebouwd in Windows 7.

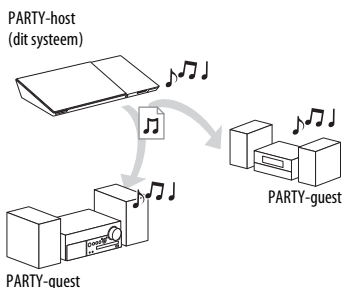
Dezelfde muziek afspelen in verschillende kamers (PARTY STREAMING)

U kunt dezelfde muziek tegelijk afspelen op alle Sony-apparatuur die de functie PARTY STREAMING ondersteunt en die aangesloten is op uw thuisnetwerk. Inhoud in [Muziek] en de "FM"- "BT"- en "AUDIO"-functies kan worden gebruikt met de PARTY STREAMING-functie.

Er zijn twee soorten apparaten die PARTY STREAMING ondersteunen.

- PARTY-host: voor het afspelen en versturen van muziek
- PARTY-guest: voor het afspelen van muziek die wordt ontvangen vanaf PARTY-host.

Dit hoofdapparaat kan worden gebruikt als PARTY-host en als PARTY-guest.



Klaarmaken voor PARTY STREAMING

- Verbind het systeem met een netwerk (pagina 25).
- Sluit apparatuur aan die de functie PARTY STREAMING ondersteunt.

Het systeem gebruiken als PARTY-host

Selecteer een muzieknnummer bij [Muziek], een radiozender bij [Radio], [AUDIO] of [Bluetooth AUDIO] bij [Invoer] en druk op OPTIONS. Selecteer daarna [PARTY starten] om te starten. Om af te sluiten, druk op OPTIONS en selecteer vervolgens [PARTY sluiten].

Opmerking

Wanneer er inhoud wordt afgespeeld die niet compatibel is met de functie PARTY STREAMING, sluit het systeem PARTY automatisch.

Het systeem gebruiken als PARTY-guest

Selecteer [PARTY] bij [Muziek] en selecteer het pictogram van het PARTY-hostapparaat. Om de PARTY te verlaten, druk op OPTIONS en selecteer vervolgens [PARTY verlaten]. Om de PARTY te sluiten, druk op OPTIONS en selecteer vervolgens [PARTY sluiten].

Opmerking

Het assortiment en de verkrijgbaarheid van producten die de functie PARTY STREAMING ondersteunen, verschillen afhankelijk van de regio.

Zoeken naar video-/muziekinformatie

U kunt informatie over inhoud opvragen met behulp van Gracenote-technologie en zoeken naar verwante informatie.

- 1 Verbind het systeem met een netwerk (pagina 25).**
- 2 Plaats een schijf met inhoud waarover u informatie wilt opzoeken.**
U kunt een videozoekopdracht uitvoeren voor een BD-ROM of DVD-ROM en een muziekzoekopdracht voor een CD-DA (muziek-cd).

3 Druk op om [Video] of [Muziek] te selecteren.

4 Druk op om [Video zoeken] of [Muziek zoeken] te selecteren.

Informatie over de inhoud (zoals titel, cast, afspelnnummer of artiest), [Afspeelgeschiedenis] en [Zoekgeschiedenis] worden weergegeven.

- [Afspeelgeschiedenis]
Geeft een lijst meer met eerder afgespeelde titels op een BD-ROM/DVD-ROM/CD-DA (muziek-cd). Selecteer een titel om de inhoudsinformatie op te vragen.
- [Zoekgeschiedenis]
Geeft een lijst weer met eerdere zoekopdrachten die zijn uitgevoerd met behulp van de functie [Video zoeken] of [Muziek zoeken].

Zoeken naar verwante informatie

Selecteer een item uit de lijsten en selecteer vervolgens de dienst voor zoeken.

TV SideView gebruiken

TV SideView is een gratis mobiele toepassing voor het externe apparaat (smartphone, enz.). Door TV SideView te gebruiken in combinatie met dit systeem kunt u gemakkelijk van het systeem genieten door het systeem vanaf uw externe apparaat te bedienen.

U kunt een dienst of toepassing rechtstreeks vanaf het externe apparaat bedienen en de schijfinformatie bekijken tijdens het afspelen van de schijf. TV SideView kan ook worden gebruikt als externe bediening of als toetsenbord voor software. Voordat u het TV SideView-apparaat voor het eerst in combinatie met dit systeem gebruikt, dient vooraf u het TV SideView-apparaat te registreren.

Volg de instructies op het scherm om het TV SideView-apparaat te kiezen dat u wilt registreren.

Opmerking

Registratie is pas mogelijk zodra het startmenu verschijnt op het tv-scherm.

Beschikbare opties

Door op **OPTIONS** te drukken kunt u verschillende instellingen en weergavefuncties raadplegen. De beschikbare items verschillen afhankelijk van de situatie.

Algemene opties

[Sound Mode]

Wijzigt de geluidsmodusinstelling (pagina 31).

[Voetbal]

Selecteert de voetbalmodus (pagina 32)

[Herhaalinstelling]

Herhaald afspelen instellen.

[3D-menu]

[Gesimuleerde 3D]: past het gesimuleerde 3D-effect aan.

[3D-diepte aanpassen]: voor het aanpassen van de diepte van 3D-beelden.

[2D-weergave]: stelt het afspelen in op 2D-beeld.

[Weergeven/Stoppen]

Voor het starten of stoppen van de weergave.

[Weerg. v/a begin]

Speelt het item af vanaf het begin.

[PARTY starten]

Start een party met de geselecteerde bron.

Afhankelijk van de bron wordt dit item mogelijk niet weergegeven.

[PARTY verlaten]




Verlaat een feest waaraan het systeem deelneemt. De functie PARTY STREAMING blijft actief op de andere deelnemende apparaten.

[PARTY sluiten]

Voor PARTY-host: sluit een party.

Voor PARTY-guest: beëindigt een feest waaraan het systeem deelneemt. De functie PARTY STREAMING wordt beëindigd op alle deelnemende apparaten.

[Categorie wijzigen]

Schakelt over tussen de categorieën  [Video],  [Muziek] en  [Foto] bij "BD/DVD" (alleen schijven) of de "USB"-functie. Dit menu-item is alleen beschikbaar wanneer de weergavelijst voor de categorie beschikbaar is.

Alleen [Video]

[A/V-SYNC]

Past de vertraging aan tussen beeld en geluid (pagina 44).

[3D-uitgangsinst.]

Voor het al dan niet automatisch uitvoeren van 3D-beelden.

Opmerking

3D-video van de HDMI (IN 1)- of HDMI (IN 2)-aansluiting wordt ongeacht deze instelling uitgevoerd.

[Video-instellingen]

- [Beeldkwaliteitsfunctie]: selecteert de beeldinstellingen. [Automatisch], [Aangepast1] en [Aangepast2] zijn alleen beschikbaar voor HDMI-verbindingen.
- [Tekstuur bewerken]: wijzigt de scherpte en het detail aan de randen.
- [Superresolutie]: verbetert de resolutie.
- [Vloeiend maken]: vermindert streepvorming op het scherm door de gradaties op vlakke gebieden vloeiend te maken.
- [Contrast bewerken]: stelt de zwart-witniveaus automatisch zo in dat het scherm niet te donker is en dat het beeld is gemoduleerd.
- [Helder zwart]: past de weergave van donkere elementen van de afbeelding aan. Schaduwvorming wordt niet onderdrukt; het maakt zeer mooi gereproduceerde zwarte kleuren mogelijk.

[Pauze]

Het afspelen pauzeren.

[Hoofdmenu]

Voor het weergeven van het hoofdmenu van de BD-ROM of DVD.

[Menu/Pop-upmenu]

Voor het weergeven van het pop-upmenu van de BD-ROM of het menu van de DVD.

[Titel zoeken]

Voor het zoeken naar een titel op BD-ROM's/DVD VIDEO's en het afspelen te starten vanaf het begin.

[Hoofdstuk zoeken]

Voor het zoeken naar een hoofdstuk en het afspelen te starten vanaf het begin.

[Audio]

Selecteert de audio-indeling/het muzieknummer.

[Ondertiteling]

Selecteert de taal van de ondertiteling wanneer meertalige ondertitels zijn opgenomen op BD-ROM's/DVD VIDEO's.

[Hoek]

Hiermee wisselt u van kijkhoek wanneer meerdere hoeken werden opgenomen op BD-ROM's/DVD VIDEO's.

[Ruisvermind. IP-content Pro]

Voor het aanpassen van de videokwaliteit voor internetinhoud.

[Video zoeken]

Toont informatie over de BD-ROM/DVD-ROM met behulp van technologie van Gracenote.

Alleen  [Muziek]**[BGM diavoorst. toev.]**

Registreert muziekbestanden op het USB-geheugen als achtergrondmuziek (BGM) voor de diavoorstelling.

[Muziek zoeken]

Toont informatie over de audio-cd (CD-DA) met behulp van technologie van Gracenote.

Alleen  [Foto]**[Diavoorstelling]**

Een diavoorstelling starten.

[Snelh.diavoorst.]

Voor het wijzigen van de snelheid van de diavoorstelling.

[Diavoorst.effect]

Voor het instellen van het effect tijdens het weergeven van een diavoorstelling.

[BGM diavoorst.]

- [Uit]: schakelt de functie uit.
- [Mijn Muziek van USB]: voor het instellen van de muziekbestanden geregistreerd bij [BGM diavoorst. toev.].
- [Weergvn. muziek-cd]: voor het instellen van de muzieknummers op CD-DA's (muziek-cd's).

[Scherm omschakelen]

Schakelt over tussen [Rasterweergave] en [Lijstweergave].

[Linksom draaien]

De foto wordt 90 graden linksom gedraaid.

[Rechts draaien]

De foto wordt 90 graden rechtsom gedraaid.

[Beeld bekijken]

Geeft het geselecteerde beeld weer.

De vertraging tussen beeld en geluid aanpassen

(A/V-SYNC)

Wanneer het geluid niet tegelijkertijd wordt weergegeven met het beeld, kunt u de vertraging tussen beeld en geluid voor elke functie afzonderlijk regelen. De instelmethode verschilt afhankelijk van de functie.

Wanneer een functie anders dan "BT" of "TV" is geselecteerd

- 1 Druk op OPTIONS.**
Het optiemenu wordt weergegeven op het tv-scherm.
- 2 Druk op \uparrow/\downarrow om [A/V-SYNC] te selecteren en druk daarna op \oplus .**
- 3 Druk op \leftarrow/\rightarrow om de vertraging aan te passen en druk daarna op \oplus .**
U kunt aanpassen van 0 ms tot 300 ms in stappen van 25 ms.

Wanneer de functie "TV" is geselecteerd

- 1 Druk op OPTIONS.**
"AV.SYNC" wordt weergegeven in het display op het bovenpaneel.
- 2 Druk op \oplus of \rightarrow .**
- 3 Druk op \uparrow/\downarrow om de vertraging aan te passen en druk daarna op \oplus .**
U kunt aanpassen van 0 ms tot 300 ms in stappen van 25 ms.
- 4 Druk op OPTIONS.**
Het optiemenu in het display op het bovenpaneel verdwijnt.

Geluid aanpassen

De audio-indeling, meertalige muzieknnummers of het kanaal selecteren

Bij het afspelen van een BD/DVD VIDEO die is opgenomen in verschillende audio-indelingen (PCM, Dolby Digital, MPEG-audio of DTS) of met meertalige muzieknnummers, kunt u de audio-indeling of de taal wijzigen.

Bij een cd kunt u het geluid van het linker- of rechterkanaal selecteren en naar het geluid van het geselecteerde kanaal luisteren via zowel de linker-als de rechterluidsprekers.

Druk tijdens het afspelen herhaaldelijk op AUDIO om het door u gewenste audiosignaal te kiezen.

De audio-informatie verschijnt op het tv-scherm.

■ BD/DVD VIDEO

De taalopties variëren, afhankelijk van de BD/DVD VIDEO.

Als 4 cijfers worden weergegeven, geven deze een taalcode aan. Zie "Taalcodelijst" (pagina 83). Als dezelfde taal meer dan eens wordt getoond, is de BD/DVD VIDEO opgenomen in meerdere audio-indelingen.

■ DVD-VR

De soorten muzieknnummers die op een schijf zijn opgenomen, worden weergegeven. Voorbeeld:

- [\updownarrow] Stereo]
- [\updownarrow] Stereo (Audio1)]
- [\updownarrow] Stereo (Audio2)]
- [\updownarrow] Hoofd]
- [\updownarrow] Sub]
- [\updownarrow] Hoofd/Sub]

Opmerking

[♪ Stereo (Audio1)] en [♪ Stereo (Audio2)] verschijnen niet wanneer er slechts één audiostream op de schijf is opgenomen.

■ CD

- [♪ Stereo]: het standaard stereogeluid.
- [♪ 1/L]: het geluid van het linkerkanaal (mono).
- [♪ 2/R]: het geluid van het rechterkanaal (mono).
- [♪ L+R]: het geluid van zowel het linker- als het rechterkanaal wordt via elke luidspreker uitgevoerd.

Multiplex Broadcast Sound weergeven

(DUAL MONO)

Multiplex broadcast-geluidsweggeve is mogelijk bij ontvangst van een Dolby Digital multiplex-zendsignaal.

Opmerking

Om een Dolby Digital-sigitaal te ontvangen, moet u een tv of andere apparatuur aansluiten op de TV (DIGITAL IN OPTICAL)-aansluiting via een digitale optische kabel (pagina's 22, 23). Als de HDMI IN-aansluiting van uw tv compatibel is met de functie Audio Return Channel (pagina's 22, 64) kunt u een Dolby Digital-sigitaal ontvangen via een HDMI-kabel.

Druk herhaaldelijk op AUDIO tot het door u gewenste signaal verschijnt in het display op het bovenpaneel.

- “MAIN”: het geluid van de hoofdtal wordt weergegeven.
- “SUB”: het geluid van de subtaal wordt weergegeven.
- “HOOFD/SUB”: het gemengde geluid van zowel hoofd- als subtaal wordt weergegeven.

Tuner

Naar de radio luisteren

1 Druk herhaaldelijk op FUNCTION tot “FM” verschijnt in het display op het bovenpaneel.

2 Selecteer een radiozender.

Automatisch afstemmen

Houd TUNING +/- ingedrukt tot het scannen begint. [Automatisch afstemmen] wordt weergegeven op het televisiescherm. Het scannen stopt wanneer op een zender wordt afgestemd. Om automatisch afstemmen te annuleren, drukt u op eender welke knop.

Handmatig afstemmen

Druk herhaaldelijk op TUNING +/-.




3 Druk herhaaldelijk op  +/- om het volume aan te passen.




Als een FM-programma wordt verstoord

Als een FM-programma wordt verstoord, kunt u kiezen voor mono-ontvangst. Het stereo-effect valt weg maar de ontvangst is beter.

1 Druk op OPTIONS.

Het optiemenu wordt weergegeven op het tv-scherm.

2 Druk op / om [FM-modus] te selecteren en druk daarna op .

3 Druk op / om [Mono] te selecteren en druk daarna op .

- [Stereo]: stereo-ontvangst.
- [Mono]: mono-ontvangst.

Tip

U kunt de [FM-modus] voor elke voorgeprogrammeerde zender afzonderlijk instellen.

De radio uitschakelen

Druk op I/⏻.

Radiozenders vooraf instellen

U kunt tot 20 zenders voorprogrammeren. Voordat u op een zender afstemt, dient u het volume te verlagen tot het minimum.


1 Druk herhaaldelijk op FUNCTION tot "FM" verschijnt in het display op het bovenpaneel.


2 Houd TUNING +/- ingedrukt tot het scannen begint.

Het scannen stopt wanneer op een zender wordt afgestemd.

3 Druk op OPTIONS.

Het optiemenu wordt weergegeven op het tv-scherm.

4 Druk op ↕/↕ om [Preselectiegeheugen] te selecteren en druk daarna op .

5 Druk op ↕/↕ om het gewenste voorkeuzennummer te selecteren en druk vervolgens op .

6 Herhaal stap 2 tot 5 om andere zenders op te slaan.

Een voorkeuzennummer wijzigen

Selecteer naar wens het voorkeuzennummer door op PRESET +/- te drukken en doorloop vervolgens de procedure vanaf stap 3.

Een vooraf ingestelde radiozender selecteren

1 Druk herhaaldelijk op FUNCTION tot "FM" verschijnt in het display op het bovenpaneel.

Er wordt afgestemd op de zender die het laatst werd ontvangen.

2 Druk herhaaldelijk op PRESET +/- om de vooraf ingestelde zender te selecteren.

Het voorkeuzennummer en de frequentie verschijnen op het tv-scherm en in het display op het bovenpaneel.

Iedere keer dat u op de toets drukt, stemt het systeem af op een vooraf ingestelde zender.

Tip

- U kunt de voorkeuzezender rechtstreeks selecteren door op de cijfertoetsen te drukken.
- Elke keer dat u op DISPLAY drukt, verandert de weergave op het display in het bovenpaneel als volgt:
Frequentie → Voorkeuzennummer → Decodeerstatus*
* Verschijnt wanneer [Geluidseffect] is ingesteld op [Dolby Pro Logic], [DTS Neo:6 Cinema] of [DTS Neo:6 Music] (pagina 61).

Radio Data System-gegevens ontvangen (RDS)

(Alleen bij modellen voor Europa)

Het Radio Data System (RDS) is een zenddienst die ervoor zorgt dat radiozenders bijkomende informatie samen met het gebruikelijke programmasignaal kunnen verzenden. Dit systeem beschikt over handige RDS-functies, zoals de weergave van de zendernaam. De zendernaam wordt op het tv-scherm weergegeven.

Selecteer een zender uit de FM-band.

Opmerking

- Het is mogelijk dat RDS niet goed werkt wanneer de zender waarop u hebt afgestemd het RDS-signaal niet goed verzendt of wanneer de signaalsterkte zwak is.
- Niet alle FM-zenders hebben een RDS-dienst of een gelijkaardige dienst. Als u het RDS-systeem niet goed kent, neemt u contact op met plaatselijke radiozenders voor meer informatie over RDS-diensten in uw regio.

Overige functies

De functie Controle voor HDMI gebruiken voor “BRAVIA” Sync

Deze functie is beschikbaar op tv's die zijn uitgerust met de functie “BRAVIA” Sync. Door met een HDMI-kabel Sony-apparatuur aan te sluiten die compatibel is met de functie Controle voor HDMI wordt de bediening vereenvoudigd.

Opmerking

Om de functie “BRAVIA” Sync te gebruiken, zorgt u ervoor dat u het systeem en alle apparatuur die is aangesloten op het systeem aanzet nadat u de HDMI-verbinding heeft aangelegd.

Controle voor HDMI - Snelle instelling

U kunt de functie [Controle voor HDMI] van het systeem automatisch instellen door de overeenstemmende instelling op de tv te activeren.

Raadpleeg “[HDMI-instellingen]” (pagina 64) voor meer informatie over de functie Controle voor HDMI.

Systeem uitschakelen

U kunt het systeem en de tv tegelijkertijd uitschakelen.

Opmerking

Het systeem wordt niet automatisch uitgeschakeld tijdens het afspelen van muziek of wanneer de functie “FM” is gekozen.

Afspelen met één druk op de knop

Wanneer u op ► drukt op de afstandsbediening worden het systeem en uw tv ingeschakeld en wordt de invoer van uw tv ingesteld op de HDMI-ingang waarop het systeem is aangesloten.

Geluidscontrole van het systeem

U kunt het geluid van de tv of andere apparatuur beluisteren met eenvoudige bediening.

U kunt de functie geluidscontrole van het systeem als volgt gebruiken:

- Wanneer het systeem wordt ingeschakeld, kan het geluid van de tv of andere apparatuur uitgevoerd worden via de luidsprekers van het systeem.
- Wanneer het geluid van de tv of andere apparatuur wordt uitgevoerd via de luidsprekers van het systeem, kunt u ervoor kiezen om het geluid via de luidsprekers van de tv uit te voeren door op **SPEAKERS TV** \leftrightarrow **AUDIO** te drukken.
- Wanneer het geluid van de tv of andere apparatuur wordt uitgevoerd door de luidsprekers van het systeem, kunt u via de tv het volume aanpassen en het geluid van het systeem uitschakelen.

Audio Return Channel

U kunt genieten van het geluid van de tv via het systeem met slechts één HDMI-kabel. Raadpleeg “[Audio Return Channel]” (pagina 64) voor meer informatie over het instellen.

Taal volgen

Wanneer u de schermtaal van de tv wijzigt, wordt de schermtaal van het systeem eveneens gewijzigd wanneer u het systeem uit- en daarna weer inschakelt.

Routering

Wanneer u Afspelen met één druk op de knop uitvoert via de aangesloten apparatuur, wordt het systeem ingeschakeld en wordt de systeemfunctie ingesteld op “HDMI1” of “HDMI2” (afhankelijk van de gebruikte HDMI-aansluiting). De ingang van uw tv wordt automatisch ingesteld op de HDMI-ingang waarmee het systeem is verbonden.

De gewenste luidsprekerinstellingen automatisch kalibreren

[Autokalibratie]

D.C.A.C. DX (Digital Cinema Auto Calibration DX) past automatisch de instellingen voor de afstand, locatie en akoestiek van de luidsprekers aan en zorgt voor een ideale geluidservaring.

Opmerking

- Het systeem geeft een luid testgeluid weer wanneer [Autokalibratie] wordt gestart. U kunt het volume niet lager zetten. Houd rekening met kinderen en buren.
- Controleer voordat u [Autokalibratie] uitvoert of alle luidsprekers zijn aangesloten op het hoofdapparaat en de surroundversterker.

1 Druk op HOME.

Het startmenu verschijnt op het tv-scherm.

2 Druk op \leftrightarrow om [Instellen] te selecteren.

3 Druk op \updownarrow om [Audio-instellingen] te kiezen en druk vervolgens op .

4 Druk op \updownarrow om [Autokalibratie] te selecteren en druk vervolgens op .

Het scherm [Selecteer luidsprekeropstelling.] verschijnt.

5 Druk op \updownarrow om instellingen te selecteren die overeenkomen met de opstelling van uw luidsprekers en druk daarna op .

- [Standaard]: de surroundluidsprekers worden in de achterste positie opgesteld.
- [Alles vóór]: alle luidsprekers worden in de voorste positie opgesteld.

Het bevestigingsscherm voor [Autokalibratie] verschijnt.

6 Sluit de kalibratiemicrofoon aan op de A.CAL MIC-aansluiting op het achterpaneel.

Plaats de kalibratiemicrofoon op oorhoogte met bijvoorbeeld een statief (niet bijgeleverd).

De kalibratiemicrofoon dient op het tv-scherm te worden gericht.

De voorzijde van elke luidspreker moet naar de kalibratiemicrofoon gericht zijn en er mogen zich geen obstakels bevinden tussen de luidsprekers en de kalibratiemicrofoon.

7 Druk op \uparrow/\downarrow om [OK] te selecteren.

Selecteer [Annuleren] als u wilt annuleren.

8 Druk op \square .

[Autokalibratie] wordt gestart.

Het systeem past automatisch de luidsprekerinstellingen aan.

Maak geen geluid terwijl de meting bezig is.

Opmerking

- Controleer voordat u [Autokalibratie] uitvoert of de surroundversterker is ingeschakeld en op een geschikte plaats is geïnstalleerd, om ervoor te zorgen dat er een draadloze verbinding met de surroundversterker tot stand kan worden gebracht.
- Terwijl de functie [Autokalibratie] in werking is, mag u het systeem niet bedienen.

9 Controleer de resultaten van [Autokalibratie].

De afstand en het niveau voor elke luidspreker worden weergegeven op het tv-scherm.

Opmerking

Als de meting is mislukt, volgt u het bericht en probeert u [Autokalibratie] opnieuw.

10 Druk op \uparrow/\downarrow om [OK] of [Annuleren] te selecteren en druk daarna op \square .

■ De meting is OK.

Koppel de kalibratiemicrofoon los en selecteer [OK]. Het resultaat wordt uitgevoerd.

■ De meting is niet OK.

Volg het bericht en selecteer vervolgens [OK] om opnieuw te proberen.

De luidsprekers instellen

[Luidsprekerinstellingen]

Voor een optimaal surroundgeluid dient u de afstand van de luidsprekers tot uw luisterpositie in te stellen. Gebruik vervolgens de testtoon om de balans van de luidsprekers te regelen.

1 Druk op HOME.

Het startmenu verschijnt op het tv-scherm.

2 Druk op \leftarrow/\rightarrow om [Instellen] te selecteren.

3 Druk op \uparrow/\downarrow om [Audio-instellingen] te selecteren en druk daarna op \square .

4 Druk op \uparrow/\downarrow om [Luidsprekerinstellingen] te selecteren en druk daarna op \square .

Het scherm [Selecteer luidsprekeropstelling.] verschijnt.

5 Druk op \uparrow/\downarrow om instellingen te selecteren die overeenkomen met de opstelling van uw luidsprekers en druk daarna op \square .

- [Standaard]: de surroundluidsprekers worden in de achterste positie opgesteld.

- [Alles vóór]: alle luidsprekers worden in de voorste positie opgesteld.

Opmerking

Elke keer dat u de instelling voor de luidsprekeropstelling wijzigt, worden alle instellingen teruggesteld op de standaardinstellingen.

6 Druk op \uparrow/\downarrow om het item te selecteren en druk vervolgens op $\boxed{+}$.

7 Druk op \uparrow/\downarrow om de parameter aan te passen.

8 Druk op \leftarrow/\rightarrow en $\boxed{+}$ om de instellingen te bevestigen.

Ga de volgende instellingen na.

■ [Afstand]

Wanneer u de luidsprekers verplaatst, dient u de parameters in te stellen voor de afstand van de luisterpositie tot de luidsprekers. U kunt de parameters instellen tussen 0,0 en 7,0 meter.

[Voor Lnks/Rhts] 3,0 m: de afstand van de voorluidspreker instellen.

[Midden] 3,0 m: de afstand van de middenluidspreker instellen.

[Surround Lnks/Rhts] 3,0 m: de afstand van de surroundluidspreker instellen.

[Subwoofer] 3,0 m: de afstand van de subwoofer instellen.

■ [Niveau]

U kunt het geluidsniveau van de luidsprekers aanpassen. U kunt de parameters instellen tussen -6,0 dB en +6,0 dB. Zorg ervoor dat [Testtoon] op [Aan] staat zodat u gemakkelijk een en ander kunt aanpassen.

[Voor Lnks/Rhts] 0,0 dB: het niveau van de voorluidspreker instellen.

[Midden] 0,0 dB: het niveau van de middenluidspreker instellen.

[Surround Lnks/Rhts] 0,0 dB: het niveau van de surroundluidspreker instellen.

[Subwoofer] 0,0 dB: het niveau van de subwoofer instellen.

■ [Verplaatsing]

U kunt de positie van de luidspreker virtueel wijzigen om het surroundeffect te verbeteren.

[Aan]: u kunt geluid horen van een virtueel verplaatste luidsprekerpositie die is bepaald door [Autokalibratie].

[Uit]: u kunt geluid horen vanaf de werkelijke luidsprekerpositie.

Opmerking

- Deze instelling wordt alleen weergegeven nadat [Autokalibratie] is uitgevoerd.
- U kunt deze instelling niet selecteren als uw luidsprekeropstelling is ingesteld op [Alles vóór]


■ [Testtoon]

De luidsprekers produceren een testtoon om [Niveau] te regelen.





[Uit]: de luidsprekers produceren geen testtoon.

[Aan]: bij het regelen van het niveau produceert elke luidspreker achtereenvolgens de testtoon. Wanneer u een item onder [Luidsprekerinstellingen] kiest, produceert elke luidspreker achtereenvolgens een testtoon. Pas het geluidsniveau als volgt aan.

- 1 Stel [Testtoon] in op [Aan].
- 2 Druk op \uparrow/\downarrow om [Niveau] te selecteren en druk daarna op $\boxed{+}$.
- 3 Druk herhaaldelijk op \uparrow/\downarrow om het gewenste type luidspreker te selecteren en druk daarna op $\boxed{+}$.
- 4 Druk op \leftarrow/\rightarrow om de linker of rechter luidspreker te selecteren en druk daarna op \uparrow/\downarrow om het niveau aan te passen.

- 5 Druk op .
- 6 Herhaal stap 3 tot 5.
- 7 Druk op RETURN.


Het systeem keert terug naar de vorige weergave.

- 8 Druk op  om [Testtoon] te selecteren en druk daarna op .
- 9 Druk op  om [Uit] te selecteren en druk daarna op .

Opmerking

De testtoonsignalen worden niet uitgevoerd via de HDMI (OUT)-aansluiting.

Tip

Om het volume van alle luidsprekers tegelijk aan te passen, drukt u op  +/-.

De timer gebruiken

U kunt het systeem op een vooraf ingesteld tijdstip laten uitschakelen, zodat u in slaap kunt vallen met muziek. De tijd kan worden ingesteld in stappen van 10 minuten.

Druk op SLEEP.

Telkens als u op SLEEP drukt, veranderen de minuten (resterende tijd) in het display op het bovenpaneel in stappen van 10 minuten.

Wanneer u de timer instelt, wordt de resterende tijd elke 5 minuten weergegeven. Wanneer de resterende tijd minder is dan 2 minuten, knippert "SLEEP" in het display op het bovenpaneel.

De resterende tijd controleren


Druk eenmaal op SLEEP.

De resterende tijd wijzigen

Druk herhaaldelijk op SLEEP.

De knoppen op het hoofdapparaat uitschakelen


(Kindervergrendeling)

U kunt de knoppen op het hoofdapparaat uitschakelen (behalve ) om ongeoorloofd gebruik te voorkomen, zoals door kattenkwaad van een kind.

Raak op het apparaat minstens 5 seconden aan.

"LOCKED" wordt weergegeven in het display op het bovenpaneel.

De functie kindervergrendeling wordt geactiveerd en de knoppen op het hoofdapparaat zijn vergrendeld. (U kunt het systeem nog bedienen via de afstandsbediening).

Om te annuleren, raakt u  op het apparaat minstens 5 seconden aan tot "UNLOCK" verschijnt op het display op het bovenpaneel.

Opmerking

Als u de knoppen op het hoofdapparaat aanraakt wanneer de functie kindervergrendeling is ingeschakeld, knippert "LOCKED" in het display op het bovenpaneel.

Genieten van de luidsprekerverlichting

(Alleen BDV-N9100WL/ BDV-N7100WL)

SPEAKER ILLUMINATION

Het onderste gedeelte van de voorste luidsprekers en de surroundluidsprekers lichten op wanneer het hoofdapparaat wordt aangezet.

Om de luidsprekerverlichting uit te zetten, drukt u op SPEAKER ILLUMINATION.

De tv of andere apparatuur bedienen met de bijgeleverde afstandsbediening

Opmerking

Wanneer u de batterijen van de afstandsbediening vervangt, worden de instellingen van de afstandsbediening mogelijk teruggesteld naar de standaardinstellingen (van SONY).

Uw apparatuur bedienen met de bijgeleverde afstandsbediening

1 Druk op TV of STB afhankelijk van de apparatuur die u wilt bedienen.

2 Druk op de toepasselijke knoppen die zijn weergegeven in de volgende tabel.

- : deze knop kan worden gebruikt bij de standaardinstelling van de afstandsbediening.
- : deze knop kan worden gebruikt wanneer u de voorprogrammeercode van de afstandsbediening wijzigt.

Knop	Stand van de afstandsbediening	
	TV	STB
AV I/⏻	●	●
Cijfertoetsen	●	●
☰	●	●
ENTER (-/--)	●	○
Kleurtoetsen	●	●
TOP MENU (☰)	●	●
←/↕/↘/→, □	●	●
RETURN	●	●

Knop	Stand van de afstandsbediening	
	TV	STB
OPTIONS	●	○
HOME (MENU)	●	●
SEN	●	
SOUND MODE (⚙)	●	○
AUDIO	●	○
SUBTITLE	●	●
DISPLAY (Ⓜ ?)	●	●
⏪/⏩	●	○
⏮/⏭	●	
▶	●	○
⏸	●	○
■	●	○
🔇	●	●
⏴ +/-	●	●
PROG +/- (Ⓜ / Ⓜ)	●	●
SLEEP (⏻) (Ⓜ)	●	●

Opmerking

- Als u in de stand TV of STB op een van de bovenstaande knoppen drukt, gaat de knop TV of STB branden. (Afhankelijk van de ingestelde code is het echter mogelijk dat bepaalde knoppen niet werken en dat de knop TV of STB niet gaat branden.)
- Afhankelijk van de tv of apparatuur is het mogelijk dat bepaalde knoppen niet kunnen worden gebruikt.

De voorprogrammeercode van de afstandsbediening wijzigen (Functie vooraf instellen)

U kunt apparatuur van een ander merk dan Sony bedienen door de voorprogrammeercode van de afstandsbediening te wijzigen.

- 1 Druk op HOME.**
Het startmenu verschijnt op het tv-scherm.
- 2 Druk op /  om  [Instellen] te selecteren.**
- 3 Druk op /  om [Gids voor instellen afstandsbediening] te selecteren en druk vervolgens op .**
- 4 Druk op /  om [Functie vooraf instellen] te selecteren en druk vervolgens op .**
- 5 Druk op /  om het type apparatuur te selecteren dat u wilt bedienen met de bijgeleverde afstandsbediening en druk vervolgens op .**
- 6 Druk op /  om de fabrikant van het apparaat te selecteren en druk vervolgens op .**
- 7 Druk op POP UP/MENU terwijl u de knop TV (voor een tv) of STB (voor een kabeldecoder, digitale satellietontvanger, digitale videorecorder, enz.) ingedrukt houdt.**



- 8 Wanneer de knop TV of STB begint te knipperen, voert u met de cijfertoetsen de code in op het tv-scherm. Druk vervolgens op ENTER.**

Als het instellen van de code gelukt is, knippert de knop TV of STB langzaam twee keer. Als het instellen mislukt is, knippert de knop TV of STB snel vijf keer.

Opmerking

- U kunt Functie vooraf instellen beëindigen door op de knop TV of STB te drukken (de knop die knippert).
- Als u de afstandsbediening langer dan 10 seconden niet gebruikt terwijl Functie vooraf instellen actief is, wordt deze functie beëindigd.

De afstandsbediening resetten

- 1 Houd AV I/ ingedrukt terwijl u  – ingedrukt houdt en druk vervolgens op PROG –.**
De knoppen BD, TV en STB gaan branden.
- 2 Laat alle knoppen los.**
De knoppen BD, TV en STB gaan uit en de voorprogrammeercode wordt gewist. De standaardinstellingen worden hersteld op de afstandsbediening.

Energie besparen in de stand-bystand

Controleer of u de volgende instellingen heeft ingevoerd:

- [Controle voor HDMI] onder [HDMI-instellingen] is ingesteld op [Uit] (pagina 64).
- [Snel starten] is ingesteld op [Uit] (pagina 64).
- [Opstarten op afstand] onder [Netwerkinstellingen] is ingesteld op [Uit] (pagina 66).

Websites doorbladeren

1 Maak het apparaat klaar om te surfen op het internet.

Verbind het systeem met een netwerk (pagina 25).

2 Druk op HOME.

Het startmenu verschijnt op het tv-scherm.

3 Druk op \leftarrow/\rightarrow om [Netwerk] te selecteren.

4 Druk op \uparrow/\downarrow om [Internetbrowser] te selecteren en druk daarna op .

Het scherm [Internetbrowser] verschijnt.

Opmerking

Het is mogelijk dat bepaalde websites niet correct weergegeven of niet geladen worden.

Een URL invoeren

Selecteer [URL invoeren] in het optiemenu. Voer de URL in met behulp van het softwaretoetsenbord en selecteer vervolgens [Enter].

De standaardstartpagina instellen

Selecteer [Stel in als startpag.] in het optiemenu terwijl de pagina die u wilt instellen wordt weergegeven.

Naar de vorige pagina gaan

Selecteer [Vorige pagina] in het optiemenu. Als de vorige pagina niet wordt weergegeven nadat u [Vorige pagina] geselecteerd heeft, selecteert u [Vensterlijst] uit het optiemenu en selecteert u de pagina die u wilt weergeven uit de lijst.

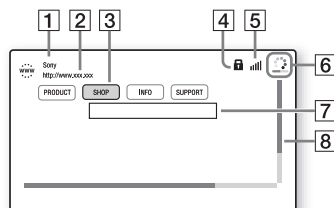
De internetbrowser sluiten

Druk op HOME.

Internetbrowserweergave

U kunt de website-informatie controleren door op DISPLAY te drukken.


De weergegeven informatie verschilt afhankelijk van de website en de paginastatus.








1 Paginatitel

2 Adres van de pagina

3 Cursor

Beweeg de cursor met $\leftarrow/\uparrow/\downarrow/\rightarrow$. Plaats de cursor op de koppeling die u wilt bekijken en druk vervolgens op . De gevraagde website wordt weergegeven.

- 4** SSL-pictogram
Wordt weergegeven wanneer de gekoppelde URL beveiligd is.
- 5** Aanduiding signaalsterkte
Wordt weergegeven wanneer het systeem is aangesloten op een draadloos netwerk.
- 6** Voortgangsbalk/laadpictogram
Wordt weergegeven wanneer de pagina gelezen wordt of tijdens het downloaden/overzetten van bestanden.
- 7** Tekstinvoerveld
Druk op  en selecteer vervolgens [Invoer] in het optiemenu om het softwaretoetsenbord te openen.
- 8** Schuifbalk
Druk op /// om de paginaweergave naar links, rechts, omhoog of omlaag te verplaatsen.

Beschikbare opties

Door op OPTIONS te drukken kunt u verschillende instellingen en functies raadplegen.

De beschikbare items verschillen afhankelijk van de situatie.

[Instellen browser]

Geeft de instellingen voor de internetbrowser weer.

- [Zoom]: voor het vergroten of verkleinen van het formaat van de weergegeven inhoud.
- [JavaScript instellen]: voor het in- of uitschakelen van JavaScript.
- [Cookie instellen]: voor het al dan niet accepteren van browsercookies.
- [SSL-alarmweergave]: voor het in- of uitschakelen van SSL.

[Vensterlijst]

Toont een lijst met alle op dit moment geopende websites.
Hiermee kunt u terugkeren naar een eerder weergegeven website door het overeenkomstige venster te selecteren.

[Bladwijzerlijst]

De bladwijzerlijst weergeven.

[URL invoeren]

Voor het invoeren van een URL wanneer het softwaretoetsenbord wordt weergegeven.

[Vorige pagina]

Naar een eerder weergegeven pagina gaan.

[Volgende pagina]

Naar de eerder weergegeven volgende pagina gaan.

[Laden annuleren]

Het laden van een pagina stoppen.

[Herladen]

Dezelfde pagina herladen.

[Toevoegn. bladwijzer]

De op dit moment weergegeven website toevoegen aan de bladwijzerlijst.

[Stel in als startpag.]

De op dit moment weergegeven website instellen als de standaard startpagina.

[Open in nw. venster]

Een koppeling openen in een nieuw venster.

[Tekencodering]

Stelt het systeem in voor tekencodering.

[Weergavecertificaat]

Servercertificaten weergegeven verzonden door pagina's die SSL ondersteunen.

[Invoer]

Het softwaretoetsenbord weergegeven voor het invoeren van tekens tijdens het bezoeken van een website.

[Einde]

De cursor verplaatsen naar de volgende regel in het tekstinvoerveld.

[Wissen]

Het teken links van de cursor wissen tijdens het invoeren van tekst.











Verdere instellingen voor het draadloze systeem

Draadloze overdracht tussen specifieke apparaten activeren



[Secure Link]

U kunt de draadloze verbinding opgeven voor het koppelen van het hoofdapparaat met de surroundversterker via de functie Secure Link.

Deze functie kan bijdragen tot het verminderen van storing bij het gebruik van meerdere draadloze producten of wanneer uw burendraadloze producten gebruiken.

- 1 Druk op HOME.**
Het startmenu verschijnt op het tv-scherm.
- 2 Druk op  om  [Instellen] te selecteren.**
- 3 Druk op  om [Systeeminstellingen] te selecteren en druk vervolgens op .**
- 4 Druk op  om [Draadloos-geluid-verbinding] te selecteren en druk vervolgens op .**
Het scherm [Draadloos-geluid-verbinding] verschijnt.
- 5 Druk op  om [Secure Link] te selecteren en druk vervolgens op .**
- 6 Druk op  om [Aan] te selecteren en druk vervolgens op .**

- 7 Druk op SECURE LINK op de achterkant van de surroundversterker.**
Ga binnen enkele minuten door naar de volgende stap.

- 8 Druk op  om [Starten] te selecteren en druk vervolgens op .**

Selecteer [Annuleren] om terug te keren naar het vorige scherm.

- 9 Druk op  nadat de melding [De instelling van Secure Link is klaar.] wordt weergegeven.**

De surroundversterker is gekoppeld aan het hoofdapparaat en de LINK/STANDBY-aanduiding wordt oranje. Als de melding [Kan Secure Link niet instellen.] wordt weergegeven, volgt u de instructies op het scherm.

De functie Secure Link annuleren

Voor het hoofdapparaat

Selecteer [Uit] bij stap 6 hierboven.

Voor de surroundversterker

Houd SECURE LINK op de achterzijde van de surroundversterker ingedrukt tot de aanduiding LINK/STANDBY groen wordt of groen begint te knipperen.

Als de draadloze overdracht niet stabiel is

[RF-kanal]

Wanneer u meerdere draadloze systemen gebruikt, zoals een draadloos LAN (Local Area Network) of *Bluetooth*, is het mogelijk dat de draadloze signalen onstabiel zijn. Wanneer dit het geval is, kunt u de overdracht verbeteren door de volgende instelling bij [RF-kanal] te wijzigen.

1 Druk op HOME.

Het startmenu verschijnt op het tv-scherm.

2 Druk op om [Instellen] te selecteren.

3 Druk op om [Systeeminstellingen] te selecteren en druk vervolgens op .

4 Druk op om [Draadloos-geluid-verbinding] te selecteren en druk vervolgens op .

Het scherm [Draadloos-geluid-verbinding] verschijnt.

5 Druk op om [RF-kanal] te selecteren en druk vervolgens op .

6 Druk op om de gewenste instelling te selecteren en druk daarna op .

- [Auto]: kies normaal deze instelling. Het systeem selecteert automatisch het kanaal met een betere signaaloverdracht.
- [1], [2], [3]: het systeem verzendt geluid door het kanaal voor verzending vast te leggen. Selecteer het kanaal met de beste signaaloverdracht.

Opmerking

De overdracht kan worden verbeterd door het overdrachtskanaal (frequentie) te wijzigen van de andere draadloze systemen. Raadpleeg voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van de andere draadloze systemen.

Instellingen en afstellingen

Het instelscherm gebruiken

U kunt diverse beeld- en geluidsinstellingen aanpassen. Standaardinstellingen zijn onderstreept.

Opmerking

Weergave-instellingen die op de schijf zijn opgeslagen, hebben voorrang op de instellingen van het instelscherm. Om die reden worden sommige functies mogelijk niet uitgevoerd.

1 Druk op HOME.

Het startmenu verschijnt op het tv-scherm.

2 Druk op om [Instellen] te selecteren.

3 Druk op om het pictogram voor de instellingencategorie te selecteren en druk daarna op .

Pictogram	Uitleg
	[Gids voor instellen afstandsbediening] (pagina 58) Voor het doorvoeren van de afstandsbedieningsinstellingen voor het bedienen van de tv of andere apparatuur.
	[Netwerk-update] (pagina 58) Hiermee voert u een update uit van de software van het systeem.
	[Scherminstellingen] (pagina 59) Hiermee voert u de scherminstellingen in volgens het type televisie.

Pictogram	Uitleg
	[Audio-instellingen] (pagina 61) Hiermee voert u de audio-instellingen in volgens het type aansluitingen.
	[BD/DVD-instellingen] (pagina 62) Hiermee voert u specifieke instellingen in voor het afspelen van een BD/DVD.
	[Kinderbeveiliging] (pagina 62) Hiermee voert u specifieke instellingen in voor de functie Kinderbeveiliging.
	[Muziekinstellingen] (pagina 63) Hiermee voert u specifieke instellingen in voor het afspelen van een Super Audio CD.
	[Systeeminstellingen] (pagina 63) Hiermee voert u systeeminstellingen in.
	[Externe-inganginstellingen] (pagina 65) Stelt de instelling Invoer overslaan in voor elke externe ingang.
	[Netwerkinstellingen] (pagina 65) Hiermee voert u specifieke instellingen in voor internet en netwerken.
 1-2-3	[Snelle netwerkinstellingen] (pagina 66) Hiermee voert u [Snelle netwerkinstellingen] uit om de basisinstellingen voor het netwerk in te voeren.
	[Terugstellen] (pagina 67) Hiermee herstelt u de fabrieksinstellingen van het systeem.

? [Gids voor instellen afstandsbediening]

■ [Functie vooraf instellen]

U kunt de voorprogrammeerde van de afstandsbediening wijzigen om apparatuur die niet van Sony is te bedienen. Zie "De voorprogrammeerde van de afstandsbediening wijzigen (Functie vooraf instellen)" (pagina 53) voor meer informatie.

↻ [Netwerk-update]

Door uw software bij te werken naar de meest recente versie kunt u profiteren van de nieuwste functies.

Raadpleeg de volgende website voor informatie over updatefuncties:

Voor klanten in Europa en Rusland:
<http://support.sony-europe.com/>

Voor klanten in andere landen/regio's:
<http://www.sony-asia.com/section/support>

Tijdens een software-update wordt "UPDATE" weergegeven in het display op het bovenpaneel. Wanneer de update voltooid is, wordt het hoofdapparaat automatisch uitgeschakeld. Zet het hoofdapparaat niet aan of uit en bedien het hoofdapparaat of de tv niet zolang het apparaat nog wordt bijgewerkt. Wacht tot de software-update voltooid is.



[Scherminstellingen]

■ [3D-uitganginst.]

[Auto]: kies normaal deze instelling.

[Uit]: selecteer deze instelling om alle inhoud in 2D weer te geven.

Opmerking

3D-video van de HDMI (IN 1)- of HDMI (IN 2)-aansluiting wordt ongeacht deze instelling uitgevoerd.

■ [Instelling tv-schermafm. voor 3D]

Voor het instellen van het schermformaat van uw tv die 3D ondersteunt.

Opmerking

Deze instelling werkt niet voor 3D-video van de HDMI (IN 1)- of HDMI (IN 2)-aansluiting.

■ [Type televisie]

[16:9]: selecteer deze instelling wanneer u een breedbeeld-tv of een tv met breedbeeldfunctie aansluit.

[4:3]: selecteer deze instelling wanneer u een tv met 4:3-scherm of een tv zonder breedbeeldfunctie aansluit.

■ [Schermformaat]

[Vol]: selecteer deze instelling wanneer u een tv met breedbeeldfunctie aansluit. Geeft 4:3-beelden weer in hoogte-breedteverhouding 16:9, zelfs op een breedbeeld-tv.

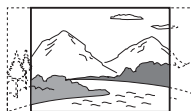
[Normaal]: hiermee wijzigt u de afmetingen van het beeld, zodat het beeld op het scherm past in zijn oorspronkelijke hoogte-breedteverhouding.

■ [DVD-beeldverhouding]

[Horizontale banden]: voor een breed beeld met zwarte banden aan de boven- en onderzijde.



[Zijkanten afsnijden]: voor een beeld van volledige hoogte over het hele scherm, met bijgesneden zijden.



■ [Bioscoop-conversiefunctie]

[Auto]: kies normaal deze instelling.

Het hoofdapparaat detecteert automatisch of het om video- of filmmateriaal gaat en schakelt over naar de geschikte conversiemethode.

[Video]: de conversiemethode die geschikt is voor videomateriaal wordt altijd gekozen, zonder rekening te houden met het materiaal.

■ [Video-uitvoerresolutie]

[Automatisch]: voert een videosignaal uit naargelang de resolutie van de tv of van aangesloten apparatuur.

[Oorspronkelijke resolutie]: voert een videosignaal uit naargelang de resolutie die op de schijf is opgeslagen. (Als de resolutie lager is dan SD-resolutie, wordt deze opgeschaald naar SD-resolutie.)

[480i/576i]*, [480p/576p]*, [720p], [1080i], [1080p]: voert een videosignaal uit naargelang de gekozen resolutie-instelling.

* Als het kleurensysteem van uw schijf NTSC is, kan de resolutie van videosignalen alleen worden geconverteerd naar [480i] en [480p].

■ [BD-ROM 24p-uitvoer]

[Auto]: voert alleen 24p-videosignalen uit wanneer u met behulp van een HDMI-verbinding een tv aansluit die 1080p/24p ondersteunt en wanneer de [Video-uitvoerresolutie] is ingesteld op [Automatisch] of [1080p].

[Aan]: selecteer deze optie als uw tv compatibel is met videosignalen van 1080/24p.

[Uit]: selecteer deze optie als uw tv niet compatibel is met videosignalen van 1080/24p.

■ [DVD-ROM 24p-uitvoer]

[Auto]: voert alleen 24p-videosignalen uit wanneer u met behulp van een HDMI-verbinding een tv aansluit die 1080p/24p ondersteunt en wanneer de [Video-uitvoerresolutie] is ingesteld op [Automatisch] of [1080p].

[Uit]: selecteer deze optie als uw tv niet compatibel is met videosignalen van 1080/24p.

■ [4K-uitvoer]

[Auto1]: Voert 2K (1920 × 1080) videosignalen uit wanneer video wordt afgespeeld en 4K videosignalen wanneer foto's worden weergegeven, als het systeem is aangesloten op apparatuur van Sony die 4K ondersteunt.

Voert 4K videosignalen uit wanneer 24p video-inhoud van BD/DVD ROM's wordt afgespeeld of wanneer foto's worden weergegeven, als er verbinding wordt gemaakt met apparatuur die niet van Sony is maar die 4K ondersteunt.

Deze instelling werkt niet wanneer 3D-videobeelden worden afgespeeld.

[Auto2]: Er worden automatisch 4K/24p videosignalen uitgevoerd wanneer u verbinding maakt met apparatuur die 4K/24p ondersteunt en u de corresponderende instellingen invoert bij [BD-ROM 24p-uitvoer] of [DVD-ROM 24p-uitvoer]. Daarnaast worden er 4K/24p fotobeelden uitgevoerd wanneer u 2D fotobestanden weergeeft.

[Uit]: schakelt de functie uit.

Opmerking

Als uw Sony-apparatuur niet wordt gedetecteerd wanneer [Auto1] wordt geselecteerd, heeft de instelling hetzelfde effect als de instelling [Auto2].

■ [YCbCr/RGB (HDMI)]

[Auto]: hiermee wordt automatisch het type externe apparatuur gedetecteerd en de overeenkomstige kleurinstelling gekozen. [YCbCr (4:2:2)]: voert YCbCr 4:2:2-videosignalen uit.

[YCbCr (4:4:4)]: voert YCbCr 4:4:4-videosignalen uit.

[RGB]: selecteer deze optie als u een apparaat aansluit met een DVI-aansluiting die compatibel is met HDCP.

■ [HDMI-uitvoer met diepe kleuren]

[Auto]: kies normaal deze instelling. [16bit], [12bit], [10bit]: Voert 16bit/12bit/10bit videosignalen uit wanneer de aangesloten tv compatibel is met de functie Deep Colour.

[Uit]: selecteer deze instelling wanneer het beeld niet stabiel is of de kleuren er onnatuurlijk uitzien.

■ [SBM] (Super Bit Mapping)

[Aan]: Maakt de gradatie van videosignalen die vanuit de HDMI (OUT)-aansluiting worden uitgevoerd vloeiender.

[Uit]: selecteer deze instelling wanneer videosignalen worden vervormd of de kleuren er onnatuurlijk uitzien.

■ [Pauzestand] (alleen BD/DVD VIDEO/DVD-R/DVD-RW)

[Auto]: het beeld, inclusief bewegende elementen, wordt zonder trillingen weergegeven. Kies normaal deze instelling.
 [Frame]: het beeld, inclusief statische elementen, wordt in hoge resolutie weergegeven.

[Audio-instellingen]

■ [BD Audio MIX-instelling]

[Aan]: hiermee voert u de audio uit die u verkrijgt door de interactieve en secundaire audio te vermengen tot de primaire audio.

[Uit]: hiermee voert u enkel de primaire audio uit.

■ [Audio DRC]

U kunt het dynamische bereik van het geluid comprimeren.

[Auto]: het afspelen gebeurt met het dynamische bereik dat door de schijf wordt opgegeven (alleen BD-ROM).

[Aan]: het systeem geeft het muzieknnummer weer met het oorspronkelijke dynamische bereik, zoals het door de opnametechnicus werd bedoeld.

[Uit]: geen compressie van het dynamische bereik.

■ [Dempen - AUDIO]

Er kan vervorming optreden wanneer u luistert naar apparatuur die aangesloten is op de AUDIO IN (AUDIO IN L/R)-aansluitingen. Om vervorming te voorkomen kunt u het invoerniveau van het hoofdapparaat verzwakken.

[Aan]: het invoerniveau wordt afgezwakt. Het uitvoerniveau wordt verminderd bij deze instelling.

[Uit]: normaal invoerniveau.

■ [Audio-uitvoer]

U kunt selecteren waar het audiosignaal wordt uitgevoerd.

[Luidspreker]: multikanaalsgeluid wordt alleen uitgevoerd via de luidsprekers van het systeem.

[Luidspreker + HDMI]: meerkanaalsgeluid wordt uitgevoerd via de luidsprekers van het systeem en 2-kanaals lineaire PCM-signalen via de HDMI (OUT)-aansluiting.
 [HDMI]: geluid wordt alleen uitgevoerd via de HDMI (OUT)-aansluiting.
 De geluidsindeling hangt af van de aangesloten apparatuur.

Opmerking

- Wanneer [Controle voor HDMI] wordt ingesteld op [Aan] (pagina 64), wordt [Audio-uitvoer] automatisch ingesteld op [Luidspreker + HDMI] en kan deze instelling niet worden gewijzigd.
- (Alleen modellen voor Europa) Audiosignalen worden niet uitgevoerd via de HDMI (OUT)-aansluiting wanneer [Audio-uitvoer] is ingesteld op [Luidspreker + HDMI] en [HDMI-audio-ingangsfunctie] (pagina 64) is ingesteld op [TV].
- Wanneer [Audio-uitvoer] is ingesteld op [HDMI], is de uitgangssignaalindeling voor de functie "TV" 2-kanaals lineaire PCM.

■ [Geluidseffect]

U kunt de geluidseffecten van het systeem (instelling SOUND MODE (pagina 31)) in- of uitschakelen.

Voor een 2-kanaalsbron kunt u [Dolby Pro Logic], [DTS Neo:6 Cinema] of [DTS Neo:6 Music] selecteren om surroundgeluid te simuleren.

[**Sound Mode Aan**]: schakelt het surroundeffect van de geluidsmodus (pagina 31) en voetbalmodus (pagina 32) in.
[**Dolby Pro Logic**]: het systeem simuleert surroundgeluid bij 2-kanaalsbronnen en voert het geluid uit via alle luidsprekers (5.1 kanaals) (Dolby Pro Logic-decodering).
[**DTS Neo:6 Cinema**]/[**DTS Neo:6 Music**]: het systeem simuleert surroundgeluid bij 2-kanaalsbronnen en brengt meerkanaals geluid voort (decodering in DTS Neo:6 Cinema-/DTS Neo:6 Music-modus).
[**2ch Stereo**]: Dit systeem stuurt alleen geluid uit via de linker/rechter voorluidsprekers en subwoofer. Multikanaals-surroundgeluid wordt gereduceerd tot 2 kanalen (downmixen).
[**Uit**]: de geluidseffecten zijn uitgeschakeld. U hoort het geluid zoals het is opgenomen.

■ [Luidsprekerinstellingen]

Stel de luidsprekers in om het optimale surroundgeluid te bereiken. Zie “De luidsprekers instellen” (pagina 49) voor meer informatie.

■ [Autokalibratie]

U kunt de juiste instellingen automatisch kalibreren. Zie “De gewenste luidsprekerinstellingen automatisch kalibreren” (pagina 48) voor meer informatie.

■ [Bluetooth AUDIO - AAC]

U kunt AAC-audio in- en uitschakelen.

[**Aan**]: AAC-audio wanneer het *Bluetooth*-apparaat AAC ondersteunt.

[**Uit**]: SBC-audio.

Opmerking

U kunt genieten van een hoge geluidskwaliteit als AAC is ingeschakeld. In het geval dat u geen AAC-geluid kunt beluisteren vanaf uw apparaat, kiest u [Uit].

[BD/DVD-instellingen]

■ [Taal van BD/DVD-menu]

U kunt de standaard menutaal selecteren voor BD-ROM's en DVD VIDEO's. Als u [Selecteer taalcode] selecteert, verschijnt het scherm om de taalcode in te voeren. Raadpleeg “Taalcodelijst” (pagina 83) en voer de code voor uw taal in.

■ [Taal van audio]

U kunt de standaardtaal van het geluid selecteren voor BD-ROM's en DVD VIDEO's. Als u [Origineel] kiest, wordt de voorkeurstaal op de schijf gekozen. Als u [Selecteer taalcode] selecteert, verschijnt het scherm om de taalcode in te voeren. Raadpleeg “Taalcodelijst” (pagina 83) en voer de code voor uw taal in.

■ [Taal van ondertiteling]

U kunt de standaardtaal van de ondertiteling selecteren voor BD-ROM's en DVD VIDEO's. Als u [Selecteer taalcode] selecteert, verschijnt het scherm om de taalcode in te voeren. Raadpleeg “Taalcodelijst” (pagina 83) en voer de code voor uw taal in.

■ [Weergavelaag van BD-hybriddisc]

[**BD**]: hiermee speelt u de BD-laag af.
[**DVD/CD**]: hiermee speelt u de dvd- of cd-laag af.

■ [BD-internetverbinding]

[**Toestaan**]: kies normaal deze instelling.
[**Niet toestaan**]: maakt de internetverbinding onmogelijk.

 **[Kinderbeveiliging]**

■ [Wachtwoord]

Voor het instellen of wijzigen van het wachtwoord voor de kinderbeveiligingsfunctie. Met behulp van een wachtwoord kunt u een beperking instellen voor het afspelen van BD-ROM's, DVD VIDEO's of internetvideo's. Indien nodig kunt u een onderscheid maken tussen de beperkingsniveaus voor BD-ROM's en DVD VIDEO's.

■ [Regiocode van kinderbeveiliging]

Het afspelen van sommige BD-ROM's of DVD VIDEO's kan worden beperkt op basis van het geografische gebied. Scènes kunnen vergrendeld of vervangen worden door andere scènes. Volg de instructies op het scherm en voer uw wachtwoord van vier cijfers in.

**■ [Kinderbeveiliging voor BD]/
[Kinderbeveiliging voor DVD]/
[Internetvideo-kinderbeveiliging]**

Door kinderbeveiliging in te stellen, kunnen scènes worden vergrendeld of vervangen door andere scènes. Volg de instructies op het scherm en voer uw wachtwoord van vier cijfers in.

■ [Internetvideo niet-geclassificeerd]

[Toestaan]: hiermee staat u het afspelen van niet-beoordeelde internetvideo's toe.
[Blokken]: hiermee blokkeert u het afspelen van niet-beoordeelde internetvideo's.

 **[Muziekinstellingen]**

■ [Weergavelaag van Super Audio CD]

[Super Audio CD]: speelt de Super Audio CD-laag af.

[CD]: speelt de cd-laag af.

■ [Weergavekanalen Super Audio CD]

[DSD 2ch]: speelt de 2-kanaalszone af.

[DSD Multi]: speelt de multikanaalszone af.

 **[Systeeminstellingen]**

■ [Taal van weergaveschermtekst]

U kunt kiezen in welke taal de schermen van het systeem worden weergegeven.

■ [Draadloos-geluid-verbinding]

U kunt nog meer instellingen doorvoeren voor het draadloze systeem. Zie "Verdere instellingen voor het draadloze systeem" (pagina 56) voor meer informatie.

U kunt ook de status van de draadloze overdracht controleren. Wanneer de draadloze overdracht geactiveerd is, wordt [OK] rechts van [Status] weergegeven.

■ [Hoofdapparaatverlichting]

[Aan]: het display op het bovenpaneel staat altijd aan, de lampjes van de aanraakknoppen branden voortdurend en de helderheid van het ledlampje staat op het maximum.

[Auto]: het display op het bovenpaneel en de lampjes van de aanraakknoppen worden uitgeschakeld, en de helderheid van het ledlampje wordt automatisch gedimd wanneer u het systeem gedurende circa 10 seconden niet bedient.

Opmerking

Wanneer [Auto] is geselecteerd, brandt alleen de ►-knop tijdens het afspelen.

■ [HDMI-instellingen]

[Controle voor HDMI]

[Aan]: zet de functie [Controle voor HDMI] aan. Het is mogelijk afwisselend te werken met apparatuur die via een HDMI-kabel is aangesloten.

[Uit]: Uit.

Opmerking

(Alleen bij modellen voor Europa)

Als u [Snel starten] instelt op [Aan] wordt [Controle voor HDMI] automatisch ingesteld op [Uit].

[Audio Return Channel]

Deze functie is beschikbaar wanneer u het systeem aansluit op de HDMI IN-aansluiting van een tv die compatibel is met de functie Audio Return Channel en wanneer [Controle voor HDMI] is ingesteld op [Aan].

[Auto]: het systeem kan het digitale audiosignaal van uw tv automatisch ontvangen via een HDMI-kabel.
[Uit]: uit.

[HDMI1-audio-ingangsfunctie]
(alleen Europese modellen)

U kunt de audio-ingang selecteren van de apparatuur die is aangesloten op de HDMI (IN 1)-aansluiting.

[HDMI1]: het geluid van de apparatuur die is aangesloten op de HDMI (IN 1)-aansluiting wordt ingevoerd via de HDMI (IN 1)-aansluiting.

[TV]: het geluid van de apparatuur die is aangesloten op de HDMI (IN 1)-aansluiting wordt ingevoerd via de TV (DIGITAL IN OPTICAL)-aansluiting.

■ [Snel starten]

[Aan]: verkort de opstarttijd uit de stand-bystand. Nadat u het systeem inschakelt, kunt u het al snel bedienen.

[Uit]: de standaardinstelling.

Opmerking

(Alleen bij modellen voor Europa)

Voordat u [Snel starten] instelt op [Aan], dient u [Controle voor HDMI] en [Opstarten op afstand] in te stellen op [Uit].

Als u [Controle voor HDMI] of [Opstarten op afstand] instelt op [Aan] wordt [Snel starten] automatisch ingesteld op [Uit].

■ [Energiebesparend discstation]

[Aan]: vermindert het elektriciteitsverbruik bij een laag volume.

[Uit]: normale status. Het systeem kan geluidsvolume uitvoeren.

■ [Automatische standby]

[Aan]: schakelt de functie [Automatische standby] in. Wanneer u het systeem gedurende ongeveer 30 minuten niet bedient, schakelt het automatisch over naar de stand-bystand.

[Uit]: uit.

■ [Automatische weergave]

[Aan]: informatie wordt automatisch op het scherm weergegeven wanneer u de titel, beeldmodus, het audiosignaal, enz. wijzigt.

[Uit]: informatie wordt alleen weergegeven wanneer u op DISPLAY drukt.

■ [Schermbeveiliging]

[Aan]: zet de schermbeveiliging aan.

[Uit]: uit.

■ [Bericht over software-update]

[Aan]: het systeem informeert u wanneer er een nieuwere softwareversie beschikbaar is (pagina 58).

[Uit]: uit.

■ [Gracenote-instellingen]

[Auto]: downloadt automatisch schijf informatie wanneer u het afspelen van de schijf stopzet. Het systeem moet verbonden zijn met het netwerk om te kunnen downloaden.

[Handmatig]: schijf informatie wordt gedownload wanneer [Video zoeken] of [Muziek zoeken] is geselecteerd.

■ [Systeem informatie]

U kunt informatie over de softwareversie van het systeem en het MAC-adres weergeven.

■ [Informatie over softwarelicentie]

U kunt de Informatie over softwarelicentie weergeven.

[Externe- ingang instellingen]

De instelling om over te slaan is een handige functie waarmee u ongebruikte ingangen kunt overslaan wanneer u een functie aan het selecteren bent.

■ [HDMI1]/[HDMI2]/[TV]/[Bluetooth AUDIO]/[AUDIO]

[Niet overslaan]: het systeem slaat de geselecteerde functie niet over wanneer de functie wordt geselecteerd door op FUNCTION te drukken.

[Overslaan]: het systeem slaat de geselecteerde functie over wanneer de functie wordt geselecteerd door op FUNCTION te drukken.

[Netwerkinstellingen]

■ [Internetinstellingen]

Sluit het systeem van tevoren op het netwerk aan. Zie "Stap 3: Voorbereiden voor netwerkverbinding" (pagina 25) voor meer informatie.

[Bedraad instellen]: selecteer deze instelling wanneer u een breedbandrouter aansluit met een LAN-kabel.

[Draadloos instellen (ingebouwd)]: selecteer deze instelling wanneer u het ingebouwde draadloos LAN gebruikt voor een draadloze netwerkverbinding.

Tip

Ga voor meer informatie naar de volgende website en raadpleeg de veelgestelde vragen:

Voor klanten in Europa en Rusland:
<http://support.sony-europe.com/>

Voor klanten in andere landen/regio's:
<http://www.sony-asia.com/section/support>

■ [Netwerkverbindingstatus]

Geeft de huidige verbindingstatus van het netwerk weer.

■ [Diagnose van netwerkverbinding]

U kunt een netwerkdiagnose uitvoeren om na te gaan of de netwerkverbinding correct tot stand is gebracht.

■ [Instellingen voor serververbinding]

Voor het al dan niet weergeven van de verbonden DLNA-server.

■ [Instellingen Renderer]

[Automatische toegangspermissie]: hiermee kunt u instellen of automatische toegang voor een nieuw gedetecteerde DLNA-controller al dan niet wordt toegestaan.

[Smart selecteren]: hiermee wordt toegestaan dat een DLNA-controller van Sony het systeem detecteert als doelapparaat om via infrarood te bedienen. U kunt deze functie in- of uitschakelen.

[Naam van de Renderer]: geeft de naam van het systeem weer zoals deze wordt weergegeven op andere DLNA-apparaten op het netwerk.

■ [Toegangscontrole Renderer]

Hiermee kunt u instellen of opdrachten van DLNA-controllers al dan niet worden aanvaard.

■ [PARTY-autostart]

[Aan]: start een PARTY of laat het systeem meedoen aan een bestaande PARTY op verzoek van een netwerkapparaat dat de functie PARTY STREAMING ondersteunt. [Uit]: uit.

■ [Geregistreerde Media Remote-apparaten]

Geeft een lijst weer van uw geregistreerde externe apparaten.

■ [Opstarten op afstand]

[Aan]: hiermee kan het systeem worden ingeschakeld door een apparaat waarmee het via een netwerk verbonden is, mits het systeem in de stand-bystand staat.

[Uit]: het systeem kan niet worden ingeschakeld door een apparaat waarmee het via een netwerk verbonden is

Opmerking

(Alleen bij modellen voor Europa)
Als u [Snel starten] instelt op [Aan] wordt [Opstarten op afstand] automatisch ingesteld op [Uit].

[Snelle netwerkinstellingen]

Hiermee voert u [Snelle netwerkinstellingen] uit om de basisinstellingen voor het netwerk in te voeren. Volg de instructies op het scherm.

[Terugstellen]

■ [Terugstellen op de fabrieksinstellingen]

U kunt de instellingen van het systeem terugstellen naar de fabrieksinstellingen door een groep instellingen te selecteren. Alle instellingen binnen die groep worden teruggesteld.

■ [Persoonlijke informatie initialiseren]

U kunt uw persoonlijke informatie die in het systeem is opgeslagen wissen.

Aanvullende informatie

Voorzorgsmaatregelen

Veiligheid

- Wanneer er een voorwerp of vloeistof in de behuizing terecht komt, dient u de stekker uit het stopcontact te trekken en het systeem eerst door een deskundige te laten nakijken, voordat u het weer in gebruik neemt.
- Raak het netsnoer niet met natte handen aan. Dit kan een elektrische schok veroorzaken.

Spanningsbronnen

Als u het systeem langere tijd niet gaat gebruiken, dient u de stekker van het systeem uit het stopcontact te halen. Trek altijd aan de stekker en nooit aan het netsnoer als u het netsnoer uit het stopcontact haalt.

Plaatsing

- Installeer het systeem op een goed geventileerde plaats om te voorkomen dat het oververhit raakt.
- Het systeem kan tijdens gebruik warm worden. Dit duidt niet op een storing. Als u dit systeem doorlopend met hoog volume gebruikt, kunnen de boven-, zij- en onderpanelen van de behuizing na verloop van tijd heet worden. Raak de behuizing niet aan. U kunt zichzelf branden.
- Plaats het systeem niet op een zacht oppervlak (tapijten, matten, enz.) dat de ventilatieopeningen zou kunnen afsluiten.
- Installeer het systeem niet in de buurt van warmtebronnen zoals radiatoren of heteluchtblazers of op een plaats waar het wordt blootgesteld aan direct zonlicht, overmatig stof, mechanische trillingen of schokken.

- Zet het systeem niet schuin. Het systeem is ontworpen voor gebruik in horizontale stand.
- Houd zowel het systeem als schijven uit de buurt van componenten waarin een krachtige magneet wordt gebruikt, zoals een grote luidspreker of magnetron.
- Plaats geen zware voorwerpen op het systeem.
- Plaats geen metalen voorwerpen voor het voorpaneel. Dit kan de ontvangst van radiogolven belemmeren.
- Plaats het systeem niet op een plaats waar medische apparatuur wordt gebruikt. Dit kan storingen veroorzaken in de medische apparatuur.
- Als u een pacemaker of een ander medisch apparaat gebruikt, dient u uw dokter of de fabrikant van het medische apparaat te raadplegen voor u de functie voor draadloos LAN gebruikt.

Werking

Indien het systeem direct van een koude in een warme of zeer vochtige ruimte wordt gebracht, kan er condensvorming optreden op de lenzen in het hoofdapparaat. In dat geval kan de werking van het systeem worden verstoord. Verwijder in dat geval de schijf en laat het systeem ongeveer een half uur aan staan totdat al het vocht is verdampt.

Volumeregeling

Zet het volume niet hoger wanneer u een zeer stille passage of een gedeelte zonder geluid beluistert. Als u dat toch doet, kunnen de luidsprekers worden beschadigd wanneer er plots een piekwaarde wordt bereikt.

Reiniging

Reinig de behuizing, het voorpaneel en de bedieningselementen met een zachte doek die lichtjes is bevochtigd met een mild zeepsopje. Gebruik geen schuursponsen, schuurmiddelen of oplosmiddelen zoals alcohol of benzine.

Schijven reinigen, schijf-/lensreinigers

Gebruik geen reinigingsschijven of schijf-/lensreiniger (inclusief vloeistof of spray). Deze kunnen defecten veroorzaken.

Vervanging van onderdelen

Als dit systeem zou worden hersteld, worden herstelde onderdelen mogelijk bewaard voor hergebruik of recycling.

Kleuren op uw tv-scherm

Als de luidsprekers zorgen voor onregelmatige kleuren op uw tv-scherm, dient u de tv uit te schakelen en na 15 tot 30 minuten weer in te schakelen. Als de kleuren nog altijd vervormen, moet u de luidsprekers verder van de tv af zetten.

BELANGRIJK

Opgelet: dit systeem kan voor onbepaalde duur een stilstaand videobeeld of instelscherm op het tv-scherm weergeven. Als u dit beeld lange tijd op het tv-scherm laat staan, bestaat het gevaar dat het tv-scherm onherstelbaar wordt beschadigd. Met name tv's met plasmascermen en projectie-tv's zijn hier gevoelig voor.

Het systeem verplaatsen

Controleer, voordat u het systeem verplaatst, of er geen schijf is geplaatst en trek het netsnoer uit het stopcontact.

Over Bluetooth-communicatie

- *Bluetooth*-apparaten dienen binnen een straal van circa 10 meter (zonder tussenliggende obstakels) van elkaar te worden gebruikt. Het daadwerkelijke bereik voor communicatie kan korter zijn onder de volgende omstandigheden.
 - Wanneer een persoon, metalen voorwerp, wand of ander metalen obstakel zich tussen de apparaten met een *Bluetooth*-verbinding bevindt
 - Locaties waar een draadloos LAN is geïnstalleerd
 - In de buurt van magnetrons die worden gebruikt
 - Locaties waar andere elektromagnetische golven optreden
- *Bluetooth*-apparaten en draadloos LAN (IEEE 802.11b/g) gebruiken dezelfde frequentieband (2,4 GHz). Wanneer u uw *Bluetooth*-apparaat gebruikt in de buurt van een apparaat met functionaliteit voor draadloos LAN kan er elektromagnetische storing optreden. Dit kan leiden tot lagere gegevensoverdrachtsnelheden en ruis. Het kan mogelijk zelfs verhinderen dat er verbinding wordt gemaakt. Als dit gebeurt, probeert u de volgende oplossingen:
 - Gebruik dit hoofdapparaat op ten minste 10 meter afstand van het apparaat met draadloos LAN.
 - Schakel de stroom naar de apparatuur voor draadloos LAN uit wanneer u uw *Bluetooth*-apparaat binnen een afstand van 10 meter gebruikt.
 - Plaats dit hoofdapparaat en het *Bluetooth*-apparaat zo dicht mogelijk bij elkaar.
- De radiogolven die door dit hoofdapparaat worden uitgezonden, kunnen de werking van sommige medische apparaten beïnvloeden. Aangezien deze beïnvloeding kan leiden tot storingen, dient u op de volgende locaties altijd de stroom naar dit hoofdapparaat en het *Bluetooth*-apparaat uit te schakelen:
 - In ziekenhuizen, op treinen, in vliegtuigen en elke locatie waar mogelijk brandbare gassen aanwezig zijn
 - In de buurt van automatische deuren of brandalarmen

- Dit hoofdapparaat ondersteunt veiligheidsfuncties die voldoen aan de *Bluetooth*-specificaties, om te zorgen voor een veilige verbinding tijdens communicatie door middel van *Bluetooth*-technologie. Deze beveiliging kan echter ontoereikend zijn naargelang de instellingen van de inhoud en overige factoren. U dient daarom altijd voorzichtig te zijn bij communicatie door middel van *Bluetooth*-technologie.
- Sony kan op geen enkele wijze aansprakelijk worden gehouden voor schade of andere verliezen als gevolg van informatielekken tijdens communicatie door middel van *Bluetooth*-technologie.
- *Bluetooth*-communicatie is niet per se gegarandeerd met alle *Bluetooth*-apparaten die hetzelfde profiel hebben als dit hoofdapparaat.
- *Bluetooth*-apparaten die op dit hoofdapparaat worden aangesloten, dienen te voldoen aan de *Bluetooth*-specificaties zoals die zijn vastgelegd door Bluetooth SIG, Inc. en dienen gecertificeerd te zijn met betrekking tot hun conformiteit. Zelfs wanneer een apparaat echter voldoet aan de *Bluetooth*-specificaties kunnen er gevallen zijn waarbij de eigenschappen of specificaties van het *Bluetooth*-apparaat het onmogelijk maken om verbinding te maken of die leiden tot andere bedieningsmethoden, weergaves of werking.
- Ruis kan zich voordoen of de audio kan haperen, afhankelijk van het *Bluetooth*-apparaat dat op dit hoofdapparaat is aangesloten, de communicatieomgeving of plaatselijke omstandigheden.

Raadpleeg uw dichtstbijzijnde Sony-dealer wanneer u een vraag heeft of problemen ondervindt.

Opmerkingen over schijven

Schijven hanteren

- Neem de schijf vast bij de randen, zodat deze schoon blijft. Raak het oppervlak niet aan.
- Plak geen papier of plakband op de schijf.



- Stel de schijf niet bloot aan direct zonlicht of warmtebronnen zoals heteluchtblazers en laat deze niet achter in een auto die in de volle zon staat geparkeerd en waarin de temperatuur sterk kan oplopen.
- Berg schijven na gebruik weer op in de hoesjes.

Reiniging

- Maak de schijf voor het afspelen schoon met een reinigingsdoekje. Wrijf van binnen naar buiten toe.



- Gebruik geen oplosmiddelen, zoals benzine, thinner en in de handel verkrijgbare reinigingsmiddelen of antistatische sprays voor grammofonplaten.

Dit systeem kan alleen standaard ronde schijven afspelen. Het gebruik van discs met een andere vorm (bijv. kaart-, hart- of stervormig) kan een defect veroorzaken.

Gebruik geen schijf waaraan een in de handel verkrijgbaar accessoire is bevestigd, zoals een label of een ring.

Probleemoplossing

Als u problemen ondervindt bij het gebruik van dit systeem, probeer die dan eerst zelf op te lossen aan de hand van de onderstaande lijst. Als een probleem blijft aanhouden, neemt u contact op met de dichtstbijzijnde Sony-dealer.

Als zich een probleem voordoet met de functie voor draadloze audio dient u het volledige systeem (hoofdapparaat en surroundversterker) te laten controleren door een Sony-dealer.

Algemeen

Het apparaat kan niet aan worden gezet.



→ Controleer of het netsnoer goed is aangesloten.

De afstandsbediening werkt niet.

- De afstand tussen de afstandsbediening en het hoofdapparaat is te groot.
- De batterijen in de afstandsbediening zijn bijna leeg.

Het deksel van de schijflade opent niet en u kunt de schijf niet verwijderen, ook niet nadat u op hebt gedrukt.

→ Probeer het volgende:

- ① Raak  en  op het hoofdapparaat minstens 5 seconden aan om het deksel van de schijflade te openen.
- ② Verwijder de schijf.
- ③ Haal het netsnoer uit het stopcontact en stop het enkele minuten later weer in het stopcontact.

Het systeem werkt niet zoals het hoort.

→ Haal het netsnoer uit het stopcontact en stop het enkele minuten later weer in het stopcontact.

Berichten

[Op het netwerk is een nieuwe softwareversie gevonden. Voer een versie-update uit onder "Netwerk-update".] wordt weergegeven op het televisiescherm.

- Zie [Netwerk-update] (pagina 58) om het systeem te updaten naar de nieuwste softwareversie.

"PRTECT", "PUSH" en "POWER" verschijnen om beurten in het display op het bovenpaneel.

- Druk op **I/⏻** om het systeem uit te schakelen en controleer de onderstaande items nadat "STBY" is verdwenen.
 - Zijn de + en - luidsprekerkabels kortgesloten?
 - Gebruikt u uitsluitend de bijgeleverde luidsprekers?
 - Zijn de ventilatiegaten van het systeem geblokkeerd?
 - Na controle van de bovenstaande items en het oplossen van eventuele problemen, kunt u het systeem weer inschakelen. Wanneer de oorzaak van het probleem niet is gevonden nadat u de bovenstaande punten gecontroleerd heeft, neemt u contact op met de dichtstbijzijnde Sony-dealer.

"LOCKED" wordt weergegeven in het display op het bovenpaneel.

- Schakel de functie kindervergrendeling uit (pagina 51).

"D. LOCK" wordt weergegeven in het display op het bovenpaneel.

- Neem contact op de dichtstbijzijnde Sony-dealer of een plaatselijke, erkende Sony-servicedienst.

"Exxxx" (x is een getal) verschijnt in het display op het bovenpaneel.

- Neem contact op met de dichtstbijzijnde Sony-dealer of een plaatselijke, erkende servicedienst van Sony en geef de foutcode door.

⚠ wordt weergegeven zonder een melding op het tv-scherm.

- Neem contact op de dichtstbijzijnde Sony-dealer of een plaatselijke, erkende Sony-servicedienst.

"NOT.USE" verschijnt in het display op het bovenpaneel wanneer u op SOUND MODE, FOOTBALL of MUSIC EQ drukt.

- Wanneer [Geluidseffect] is ingesteld op een andere instelling dan [Sound Mode Aan], kan de instelling voor SOUND MODE, FOOTBALL en MUSIC EQ niet worden gewijzigd. Stel [Geluidseffect] bij [Audio-instellingen] in op [Sound Mode Aan] (pagina 61).

Beeld

Er is geen beeld of het beeld wordt niet correct weergegeven.

- Controleer de uitvoermethode van uw systeem (pagina 22).
- Raak de knoppen **▶** en **VOL** – op het hoofdapparaat minstens 5 seconden lang aan om de video-uitvoerresolutie te herstellen naar de laagste resolutie.
- Voor BD-ROM's controleert u de instellingen van [BD-ROM 24p-uitvoer] bij [Scherminstellingen] (pagina 60).

Er wordt geen beeld weergegeven bij verbinding via een HDMI-kabel.

- Het hoofdapparaat is aangesloten op een invoerapparaat dat niet compatibel is met HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) ("HDMI" in het bovenpaneel gaat niet branden) (pagina 22).

3D-beelden van de HDMI (IN 1)- of HDMI (IN 2)-aansluiting worden niet weergegeven op het tv-scherm.

- Mogelijk worden 3D-beelden niet weergegeven, afhankelijk van de tv of de videoapparatuur.

Het donkere deel van het beeld is te donker/ het heldere deel is te helder of onnatuurlijk.

- Stel [Beeldkwaliteitsfunctie] in op [Automatisch] (standaard) (pagina 42).

Het beeld vertoont ruis.

- Reinig de schijf.
- Als de beelduitvoer van het systeem via de videorecorder naar uw tv gaat, kan het kopieerbeschermingssignaal, dat gebruikt wordt voor bepaalde BD/DVD-programma's, de beeldkwaliteit beïnvloeden. Als u nog steeds problemen ervaart wanneer u het hoofdapparaat rechtstreeks op uw tv aansluit, probeer het hoofdapparaat dan aan te sluiten op een andere ingang.

Het beeld wordt niet schermvullend weergegeven.

- Controleer het ingestelde [Type televisie] onder [Scherminstellingen] (pagina 59).
- De hoogte-breedteverhouding op de schijf ligt vast.

Er treedt een kleurafwijking op het tv-scherm op.

- Als de luidsprekers worden gebruikt met een CRT-tv of -projector, installeer ze dan op minstens 0,3 meter van de tv.
- Als de kleurafwijking blijft, schakel dan de tv uit en schakel deze vervolgens na 15 tot 30 minuten weer in.
- Zorg ervoor dat er geen magnetisch voorwerp (magnetische sluiting op een tv-standaard, medische apparatuur, speelgoed, enz.) dicht bij de luidsprekers wordt gezet.

Geluid

Er is geen geluid hoorbaar.

- De luidsprekerkabels zijn niet goed aangesloten.
- Controleer de luidsprekerinstellingen (pagina 49).

Het Super Audio CD-geluid van apparatuur die aangesloten is op de HDMI (IN 1)- of HDMI (IN 2)-aansluiting wordt niet uitgevoerd.

- HDMI (IN 1) en HDMI (IN 2) aanvaarden geen audio-indelingen die beschermd zijn door kopieerbeveiliging. Sluit de analoge audio-uitgang van de apparatuur aan op de AUDIO (AUDIO IN L/R)-aansluitingen van het hoofdapparaat.

De tv produceert geen geluid bij verbinding via de HDMI (OUT)-aansluiting wanneer de functie Audio Return Channel wordt gebruikt.

- Stel [Controle voor HDMI] onder [HDMI-instellingen] of [Systeeminstellingen] in op [Aan] (pagina 64). Stel daarnaast [Audio Return Channel] onder [HDMI-instellingen] of [Systeeminstellingen] in op [Auto] (pagina 64).
- Controleer of uw televisie compatibel is met de functie Audio Return Channel.
- Zorg ervoor dat er een HDMI-kabel verbonden is met een aansluiting op uw tv die compatibel is met de functie Audio Return Channel.

Het systeem voert het geluid van tv-programma's niet correct uit wanneer het is aangesloten op een decoder.

- Stel [Audio Return Channel] onder [HDMI-instellingen] of [Systeeminstellingen] in op [Uit] (pagina 64).
- Controleer de aansluitingen (pagina 23).

Sterke brom of ruis is hoorbaar.

- Plaats de audioapparatuur verder van de televisie vandaan.
- Reinig de schijf.

Wanneer u een cd afspeelt, wordt het geluid niet langer in stereo uitgevoerd.

- Selecteer stereogeluid door op AUDIO te drukken (pagina 44).

Alleen de middenluidspreker werkt.

- Bij sommige schijven komt het geluid alleen uit de middenluidspreker.



De surroundluidsprekers produceren geen of slechts een heel zwak geluid.

- Controleer de luidsprekeraansluitingen en -instellingen (pagina's 20, 49).
- Controleer de geluidsmodusinstelling (pagina 31).
- Bij sommige geluidsbronnen is het effect van de surroundluidsprekers minder merkbaar.
- Stel [Sound Mode] in op [Auto] (pagina 31).

Er treedt geluidsvervorming op bij aangesloten apparatuur.




- Verlaag het invoerniveau voor de aangesloten apparatuur door [Dempen - AUDIO] in te stellen (pagina 61).

Er is plotseling luide muziek te horen.

- De ingebouwde geluids demonstratie is geactiveerd. Druk op  - om het volume te verminderen of druk op  om de demonstratie te beëindigen.

Draadloze audio

De draadloze overdracht is niet geactiveerd of de surroundluidsprekers produceren geen geluid.

- Controleer de status van de LINK/STANDBY-aanduiding op de surroundversterker.
 - Wordt uitgeschakeld.
 - Controleer of het netsnoer van de surroundversterker goed is aangesloten.
 - Schakel de surroundversterker in door te drukken op  op de surroundversterker.
 - Knippert snel groen.
 - ① Druk op  op de surroundversterker.
 - ② Plaats de draadloze zendontvanger correct in de surroundversterker.
 - ③ Druk op  op de surroundversterker.

- Knippert rood.
 - Druk op **I/⏻** om de surroundversterker uit te schakelen en controleer de onderstaande items.
 - ① Zijn de + en – luidsprekerkabels kortgesloten?
 - ② Zijn de ventilatiegaten van de surroundversterker geblokkeerd?

Na controle van de bovenstaande items en het oplossen van eventuele problemen, kunt u de surroundversterker weer inschakelen. Wanneer de oorzaak van het probleem na het controleren van de bovenstaande punten niet is gevonden, neemt u contact op met de dichtstbijzijnde Sony-dealer.
 - Knippert langzaam groen of oranje, of wordt rood.
 - Controleer of de draadloze zendontvanger correct in het hoofdapparaat is geplaatst.
 - Voer de instelling [Secure Link] opnieuw door (pagina 56).
 - Geluidsoverdracht is slecht. Verplaats de surroundversterker zodat de LINK/STANDBY-aanduiding groen of oranje wordt.
 - Plaats het systeem uit de buurt van andere draadloze apparaten.
 - Vermijd het gebruik van andere draadloze apparaten.
 - Wordt groen of oranje.
 - Controleer de luidsprekeraansluitingen en -instellingen.

De surroundluidsprekers produceren ruis of het geluid van de surroundluidsprekers hapert.

- De draadloze overdracht is niet stabiel. Wijzig de instelling [RF-kanaal] bij [Draadloos-geluid-verbinding] (pagina 57).
- Plaats het hoofdapparaat en de surroundversterker dichterbij elkaar.
- Plaats het hoofdapparaat en de surroundversterker niet in een gesloten meubel, op een metalen rek of onder een tafel.

Tuner

Er kan niet worden afgestemd op radiozenders.

- Controleer of de antenne goed is aangesloten. Regel de antenne en sluit eventueel een buitenantenne aan.
- Het zendersignaal is te zwak (bij gebruik van automatisch afstemmen). Stem handmatig af.

Afspelen


De schijf wordt niet afgespeeld.

- De regiocode op de BD/DVD komt niet overeen met die van het systeem.
- Er is condensvorming opgetreden in het hoofdapparaat, waardoor de lenzen kunnen worden beschadigd. Verwijder de schijf en laat het hoofdapparaat ongeveer een half uur aan staan.
- Een schijf die niet goed is gefinaliseerd, kan niet worden afgespeeld door het systeem (pagina 78).

Bestandsnamen worden niet correct weergegeven.

- Het systeem kan enkel tekens weergeven die compatibel zijn met ISO 8859-1. Andere tekens worden mogelijk anders weergegeven.
- Afhankelijk van de gebruikte schrijfsoftware, worden de ingevoerde tekens anders weergegeven.

Een schijf begint niet te spelen vanaf het begin.

- Afspelen hervatten is geselecteerd. Druk op OPTIONS en selecteer [Weerg. v/a begin]. Druk vervolgens op .

Het afspelen start niet vanaf het hervatpunt waar het afspelen de vorige keer werd gestopt.

- Afhankelijk van de schijf wordt het hervatpunt mogelijk uit het geheugen gewist wanneer
 - u het deksel van de schijflade opent.
 - u het USB-apparaat loskoppelt.
 - u andere inhoud afspeelt.
 - u het hoofdapparaat uitschakelt.

De taal voor geluidsspoor/ondertitels en de hoeken kunnen niet worden gewijzigd.


- Probeer deze instellingen te wijzigen via het BD- of DVD-menu.
- Meertalige geluidssporen, ondertitels of meervoudige hoeken zijn niet opgenomen op de BD/DVD.

Bonusinhoud of andere gegevens op een BD-ROM kunnen niet worden weergegeven.

- Probeer het volgende:
 - ① Verwijder de schijf.
 - ② Zet het systeem uit.
 - ③ Verwijder het USB-apparaat en sluit het opnieuw aan (pagina 34).
 - ④ Zet het systeem aan.
 - ⑤ Plaats de BD-ROM met BONUSVIEW/BD-LIVE.

USB-apparaat

Het USB-apparaat wordt niet herkend.


- Probeer het volgende:
 - ① Zet het systeem uit.
 - ② Verwijder het USB-apparaat en sluit het opnieuw aan.
 - ③ Zet het systeem aan.
- Controleer of het USB-apparaat correct is aangesloten op de  (USB)-poort.
- Ga na of het USB-apparaat of een kabel is beschadigd.
- Controleer of het USB-apparaat is ingeschakeld.
- Als het USB-apparaat is aangesloten via een USB-hub, koppelt u het USB-apparaat los en sluit u het rechtstreeks aan op het hoofdapparaat.

BRAVIA-internetvideo

Het beeld/geluid is van slechte kwaliteit/ bepaalde programma's worden minder gedetailleerd weergegeven, vooral bij snel bewegende of donkere scènes.

- De beeld-/geluidskwaliteit kan slecht zijn afhankelijk van de internetinhoudprovider.
- De beeld-/geluidskwaliteit kan worden verbeterd door de verbindingssnelheid te wijzigen. Sony raadt een verbindingssnelheid aan van minstens 2,5 Mbps voor SD-beelden en 10 Mbps voor HD-beelden.
- Niet alle video's bevatten geluid.

Het beeld is klein.

- Druk op  om in te zoomen.

“BRAVIA” Sync ([Controle voor HDMI])

De functie [Controle voor HDMI] werkt niet (“BRAVIA” Sync).

- Controleer of [Controle voor HDMI] is ingesteld op [Aan] (pagina 64).
- Als u de HDMI-verbinding wijzigt, zet dan het systeem uit en weer aan.
- Stel na een stroomstoring [Controle voor HDMI] in op [Uit] en stel [Controle voor HDMI] vervolgens weer in op [Aan] (pagina 64).
- Controleer de volgende punten en raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de apparatuur.
 - Zorg ervoor dat de aangesloten apparatuur compatibel is met de functie [Controle voor HDMI].
 - Zorg ervoor dat de instelling van de aangesloten apparatuur voor de functie [Controle voor HDMI] correct is.

Netwerkverbinding

Het systeem kan geen verbinding maken met het netwerk.

- Controleer de netwerkverbinding (pagina 25) en de netwerkinstellingen (pagina 65).

Draadloos LAN-verbinding

U kunt uw pc niet verbinden met het internet na het uitvoeren van [Wi-Fi Protected Setup (WPS)].

- De draadloze instellingen van de router kunnen automatisch worden gewijzigd als u de functie Wi-Fi Protected Setup gebruikt voordat u de routerinstellingen aanpast. Wijzig in dat geval de draadloze instellingen van uw pc dienovereenkomstig.

Het systeem slaagt er niet in om verbinding te maken met het netwerk of de netwerkverbinding is niet stabiel.

- Controleer of de router voor draadloos LAN is ingeschakeld.
- Controleer de netwerkverbinding (pagina 25) en de netwerkinstellingen (pagina 65).
- Afhankelijk van de gebruiksomgeving (bijv. het materiaal waaruit de muren bestaan, de ontvangsomstandigheden voor de radiogolven of obstakels tussen het systeem en de router voor draadloos LAN) is het mogelijk dat de communicatieafstand kleiner wordt. Plaats het systeem en de router voor draadloos LAN dicht bij elkaar.
- Apparaten die gebruikmaken van een frequentieband van 2,4 GHz, zoals een magnetron, *Bluetooth*-apparaat of een digitaal draadloos apparaat, kunnen de communicatie verstoren. Plaats het hoofdapparaat uit de buurt van dergelijke apparaten of zet deze uit.
- De verbinding via draadloos LAN kan instabiel zijn afhankelijk van de gebruiksomgeving, vooral wanneer de *Bluetooth*-functie van het systeem wordt gebruikt. Pas in dergelijke gevallen de gebruiksomgeving aan.

De door u gewenste draadloze router wordt niet weergegeven in de lijst met draadloze netwerken.

- Druk op RETURN om terug te keren naar het vorige scherm en probeer [Draadloos instellen (ingebouwd)] opnieuw. Als de door u gewenste draadloze router nog steeds niet wordt gevonden, kiest u [Een nieuw adres toevoegen.] uit de netwerkl lijst. Selecteer vervolgens [Handm. registratie] om handmatig een netwerknaam (SSID) in te voeren.

Bluetooth-apparaat

Er kan niet worden gekoppeld.

- Plaats het *Bluetooth*-apparaat dichterbij het hoofdapparaat.
- Koppelen is misschien niet mogelijk wanneer er andere *Bluetooth*-apparaten in de buurt van het hoofdapparaat aanwezig zijn. Zet in dergelijke gevallen de overige *Bluetooth*-apparaten uit.
- Verwijder het systeem uit uw *Bluetooth*-apparaat en doorloop nogmaals het koppelingsproces (pagina 35).

Er kan geen verbinding worden gemaakt.

- De registratie-informatie over het koppelen is gewist. Doorloop nogmaals het koppelingsproces (pagina 35).

Er is geen geluid hoorbaar.

- Zorg ervoor dat het systeem niet te ver van het *Bluetooth*-apparaat af staat en dat het systeem niet wordt gestoord door een Wi-Fi-netwerk, overige draadloze apparaten op de 2,4 GHz-band of een magnetron.
- Controleer of de *Bluetooth*-verbinding tussen dit systeem en het *Bluetooth*-apparaat correct tot stand wordt gebracht.
- Koppel dit systeem nogmaals met het *Bluetooth*-apparaat.
- Houd dit systeem uit de buurt van metalen voorwerpen of oppervlakken.
- Zorg ervoor dat de functie "BT" is geselecteerd.
- Pas eerst het volume aan van het *Bluetooth*-apparaat. Als het volumeniveau nog steeds te laag is, past u het volumeniveau van het hoofdapparaat aan.

Het geluid slaat over of hapert, of de verbinding wordt verbroken.

- Het hoofdapparaat en het *Bluetooth*-apparaat bevinden zich te ver van elkaar af.
- Wanneer zich obstakels bevinden tussen het hoofdapparaat en uw *Bluetooth*-apparaat, verwijdert of vermijdt u de obstakels.
- Wanneer er apparatuur in de buurt is die elektromagnetische straling genereert, zoals een draadloos LAN, een ander *Bluetooth*-apparaat, of een magnetron, verplaatst u deze apparatuur.

Afspeelbare schijven

Blu-ray Disc	BD-ROM ¹⁾ BD-R/BD-RE ²⁾
DVD³⁾	DVD-ROM DVD-R/DVD-RW DVD+R/DVD+RW
CD³⁾	CD-DA (muziek-cd) CD-ROM CD-R/CD-RW Super Audio CD

¹⁾ Aangezien de specificaties voor Blu-ray Discs nieuw en in volle ontwikkeling zijn, is het mogelijk dat bepaalde schijven niet kunnen worden afgespeeld afhankelijk van het type schijf en de versie. Daarnaast verschilt de audio-uitvoer afhankelijk van de bron, de aangesloten uitgang en de geselecteerde audio-instellingen.

²⁾ BD-RE: Ver.2.1
BD-R: Ver.1.1, 1.2, 1.3 met organisch pigmenttype BD-R (LTH-type)
BD-R 's die zijn opgenomen op een pc kunnen niet worden afgespeeld wanneer postscripts opneembaar zijn.

³⁾ Een cd of dvd die niet correct is gefinaliseerd, kan niet worden afgespeeld. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de opnameapparatuur voor meer informatie.

Schijven die niet kunnen worden afgespeeld

- BD's met een cartridge
- BDXL's
- DVD-RAM's
- HD-DVD's
- DVD-audioschijven
- PHOTO CD's
- Dataonderdelen van CD-Extra's
- Super VCD's
- De kant met audiomateriaal op DualDiscs

Opmerkingen bij audio-cd's

Dit product is ontworpen om schijven af te spelen die voldoen aan de CD-norm (Compact Disc).

DualDiscs en sommige muziekschijven die zijn gecodeerd met copyrightbeveiligingstechnologieën voldoen niet aan de CD-norm (Compact Disc). Het is daarom mogelijk dat deze schijven niet compatibel zijn met dit product.


Opmerking over de afspeelfuncties van een BD/DVD

Bepaalde afspeelfuncties van een BD/DVD kunnen opzettelijk door softwareproducenten zijn vastgelegd. Aangezien dit systeem een BD/DVD afspeelt volgens de inhoud van de schijf zoals deze door de softwareproducenten ontworpen is, is het mogelijk dat bepaalde weergavefuncties niet beschikbaar zijn.

Opmerking over dual-layer BD's/DVD's

De weergegeven beelden en het geproduceerde geluid kunnen kort worden onderbroken wanneer er van de ene naar de andere laag wordt overgeschakeld.

Regiocode (alleen BD-ROM/DVD VIDEO)

Er staat een regiocode vermeld op de onderkant van het hoofdapparaat. Het apparaat kan alleen een BD-ROM/DVD VIDEO (alleen weergave) afspelen met dezelfde regiocode of .

Afspeelbare bestandstypes

Video

Videocodec	Container	Extensie
MPEG-1 Video ^{*1}	PS	.mpg, .mpeg
MPEG-2 Video ^{*2}	PS ^{*3}	.mpg, .mpeg
	TS ^{*4}	.m2ts, .mts
Xvid	AVI	.avi
	MKV	.mkv
MPEG4/AVC ^{*5}	MKV ^{*1}	.mkv
	MP4 ^{*1}	.mp4, .m4v
	TS ^{*1}	.m2ts, .mts
	Quick Time ^{*6}	.mov
3gpp/ 3gpp2 ^{*6}		.3gp, .3g2, .3gpp, .3gp2
	VCI ^{*1}	TS
WMV9 ^{*1}	ASF	.wmv, .asf
Motion JPEG ^{*6}	Quick Time	.mov
	AVI	.avi

Video-indeling	Container	Extensie
AVCHD ^{*1*7}	AVCHD Format Folder ^{*8}	

Muziek

Audiocodec	Extensie
MP3 (MPEG-1 Audio Layer III)	.mp3, .mka ^{*6}
AAC ^{*1}	.m4a, .aac ^{*6} , .mka ^{*6}
WMA9 Standard ^{*1}	.wma
LPCM	.wav, .mka ^{*6}
FLAC ^{*6}	.flac, .fla
AC3 ^{*6}	.ac3, .mka

Foto

Bestandsindeling foto's	Extensie
JPEG	.jpeg, .jpg, .jpe
PNG	.png ^{*9}
GIF	.gif ^{*9}
MPO	.mpo ^{*6*10}

- ^{*1} Mogelijk speelt het systeem bestanden met deze indeling niet af op een DLNA-server.
- ^{*2} Het systeem kan op een DLNA-server uitsluitend SD-video afspelen.
- ^{*3} Het systeem speelt geen bestanden in DTS-formaat af op een DLNA-server.
- ^{*4} Het systeem kan alleen bestanden in Dolby Digital-formaat afspelen op een DLNA-server.
- ^{*5} Het systeem ondersteunt AVC tot niveau 4.1.
- ^{*6} Het systeem speelt bestanden met deze indeling niet af op een DLNA-server.
- ^{*7} Het systeem kan de indeling AVCHD Ver.2.0 afspelen (AVCHD 3D/Progressive).
- ^{*8} Het systeem speelt bestanden met AVCHD-indeling af die zijn opgenomen met een digitale videocamera, enz.
Een schijf met AVCHD-indeling die niet correct is gefinaliseerd, kan niet worden afgespeeld.
- ^{*9} Het systeem speelt geen geanimeerde PNG- of GIF-bestanden af.
- ^{*10} Bij andere MPO-bestanden dan 3D wordt de belangrijkste afbeelding of de eerste afbeelding afgespeeld.

Opmerking

- Sommige bestanden kunnen niet worden afgespeeld afhankelijk van de bestandsindeling, de bestands codering, de opnameomstandigheden of de DLNA-serveromstandigheden.
- Sommige bestanden die bewerkt zijn op een pc kunnen mogelijk niet worden afgespeeld.
- Sommige bestanden kunnen de functie snel vooruitspoelen of snel achteruitspoelen niet uitvoeren.
- Het systeem kan geen bestanden afspelen die zijn gecodeerd met bijvoorbeeld DRM en Lossless.
- Het systeem kan de volgende bestanden of mappen op BD's, DVD's, CD's en USB-apparaten herkennen:
 - mappen tot in de 9e laag (waaronder de hoofdmap)
 - tot 500 bestanden/mappen binnen een enkele laag

- Het systeem kan de volgende bestanden of mappen herkennen die opgeslagen zijn op de DLNA-server:
 - mappen tot en met de 19e laag
 - tot 999 bestanden/mappen binnen een enkele laag
- Het systeem ondersteunt de volgende framesnelheden:
 - tot 60 fps, alleen bij AVCHD.
 - tot 30 fps bij alle andere videocodecs.
- Het systeem ondersteunt een videobitsnelheid tot 40 Mbps.
- Het systeem ondersteunt een videoresolutie tot 1920 × 1080p.
- Het is mogelijk dat sommige USB-apparaten niet werken met dit systeem.
- Het systeem herkent Mass Storage Class (MSC)-apparaten (zoals een flashgeheugen of een HDD), apparaten voor het nemen van stilstaande beelden (SICD's) en toetsenborden met 101 toetsen.
- Het systeem kan videobestanden met een hoge bitsnelheid op een DATA CD mogelijk niet vloeidend afspelen. Het is aan te raden om videobestanden met een hoge bitsnelheid af te spelen vanaf een DATA DVD of DATA BD.

Ondersteunde audio-indelingen

De volgende audio-indelingen worden door dit systeem ondersteund.

Indeling	Functie		
	"BD/DVD"	"HDMI1" "HDMI2"	"TV" (DIGITAL IN)
LPCM 2ch	○	○	○
LPCM 5.1ch	○	○	–
LPCM 7.1ch	○	–	–
Dolby Digital	○	○	○
Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus	○	–	–
DTS	○	○	○

Indeling	Functie		
	"BD/DVD"	"HDMI1" "HDMI2"	"TV" (DIGITAL IN)
DTS-ES Discrete 6.1, DTS-ES Matrix 6.1	○*	○*	○*
DTS96/24	○	○*	○*
DTS-HD High Resolution Audio	○	–	–
DTS-HD Master Audio	○	–	–

○: ondersteunde indeling.

–: niet-ondersteunde indeling.

* wordt gedecodeerd als DTS core.

Opmerking

- De HDMI (IN 1)- en HDMI (IN 2)-aansluitingen voeren geen geluid in bij een audioformaat dat kopieerbeveiligingen bevat, zoals een Super Audio CD of DVD-Audio.
- Voor de indeling LPCM 2ch bedraagt de ondersteunde bemonsteringsfrequentie van het digitale signaal maximaal 96 kHz bij gebruik van de functie "HDMI1" of "HDMI2", en 48 kHz bij gebruik van de functie "TV".
- Voor de indeling LPCM 5.1ch bedraagt de ondersteunde bemonsteringsfrequentie van het digitale signaal maximaal 48 kHz bij gebruik van de functie "HDMI1" of "HDMI2".

Specificaties

Versterkergedeelte

UITGANGSVERMOGEN (nominaal)

Voor L/Voor R:

125 W + 125 W (bij 6 ohm, 1 kHz, 1% THD)

UITGANGSVERMOGEN (referentie)

Voor L/Voor R:

200 W (per kanaal bij 6 ohm, 1 kHz)

Midden:

200 W (bij 6 ohm, 1 kHz)

Subwoofer:

200 W (bij 6 ohm, 80 Hz)

Ingangen (analoog)

AUDIO (AUDIO IN)

Gevoeligheid: 1,8 V/600 mV

Ingangen (digitaal)

TV (Audio Return Channel/OPTICAL)

Ondersteunde indelingen: LPCM 2CH (maximaal 48 kHz), Dolby Digital, DTS

HDMI (IN 1)/HDMI (IN 2)

Ondersteunde indelingen: LPCM 5.1CH (tot 48 kHz), LPCM 2CH (tot 96 kHz), Dolby Digital, DTS

HDMI-gedeelte

Connector

Type A (19-pins)

BD/dvd/Super Audio CD/cd-systeem

Signaalformaat

NTSC/PAL

USB-gedeelte

⚡ (USB)-poort:

Type A (voor het aansluiten van een USB-geheugen, geheugenkaartlezer, digitale fotocamera en digitale videocamera)

LAN-gedeelte

LAN (100)-aansluiting

100BASE-TX-aansluiting

Draadloos LAN-gedeelte

Voldoet aan normen

IEEE 802.11 b/g/n

Frequentie en kanaal

2,4 GHz band: kanalen 1-13

Bluetooth-gedeelte

Communicatiesysteem

Bluetooth-specificatie versie 3.0

Uitvoer

Bluetooth-specificatie energieklassen 2

Maximaal communicatiebereik

Gezichtslijn circa 10 m¹⁾

Frequentieband

2,4 GHz band

Modulatiemethode

FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)

Ondersteunde Bluetooth-profielen²⁾

A2DP 1.2 (Advanced Audio

Distribution Profile)

AVRCP 1.3 (Audio Video Remote Control Profile)

Ondersteunde codecs³⁾

SBC⁴⁾, AAC

Overdrachtsbereik (A2DP)

20 Hz – 20.000 Hz (Samplefrequentie 44,1 kHz, 48 kHz)

¹⁾ Het daadwerkelijke bereik varieert afhankelijk van factoren als obstakels tussen apparaten, magnetische velden rondom een magnetron, statische elektriciteit, draadloze telefoons, ontvangstgevoeligheid, prestaties van de antenne, besturingssysteem, softwaretoepassingen, enz.

²⁾ Standaard Bluetooth-profielen geven aan wat het doel is van de Bluetooth-communicatie tussen apparaten.

³⁾ Codec: compressie- en conversieformaat voor geluidssignalen.

⁴⁾ Subband Codec.

FM-tunergedeelte

Systeem

Digitale PLL-kwartssynthesizer

Afstembereik

87,5 MHz – 108,0 MHz (stappen van 50 kHz)

Antenne

FM-draadantenne

Antenne-aansluitingen

75 ohm, asymmetrisch

Luidsprekers

Voor (SS-TSB127) voor BDV-N9100WL

Voor (SS-TSB126) voor BDV-N9100W/ BDV-N8100W

Surround (SS-TSB131) voor BDV-N9100W

Surround (SS-TSB130) voor BDV-N9100WL

Afmetingen (b/h/d) (ong.)

102 mm × 700 mm × 60 mm
(onderdeel bevestigd aan de muur)

270 mm × 1.200 mm × 270 mm
(volledige luidspreker)

Gewicht (ong.)

1,7 kg (onderdeel bevestigd aan de muur)
4,0 kg (volledige luidspreker)

Voor (SS-TSB125) voor BDV-N7100W

Voor (SS-TSB124) voor BDV-N7100WL

Surround (SS-TSB129) voor BDV-N8100W/BDV-N7100W

Surround (SS-TSB128) voor BDV-N7100WL

Afmetingen (b/h/d) (ong.)
100 mm × 435 mm × 54 mm
(zonder standaard)
140 mm × 455 mm × 140 mm
(met standaard)

Gewicht (ong.)
1,1 kg (zonder standaard)
1,2 kg (met standaard)

Midden (SS-CTB124) voor BDV-N9100W/BDV-N8100W/ BDV-N7100W

Midden (SS-CTB123) voor BDV-N9100WL/BDV-N7100WL

Afmetingen (b/h/d) (ong.)
365 mm × 75 mm × 75 mm
Gewicht (ong.)
1,3 kg

Subwoofer (SS-WSB125) voor BDV-N9100W/BDV-N8100W/ BDV-N7100W

Subwoofer (SS-WSB124) voor BDV-N9100WL/BDV-N7100WL

Afmetingen (b/h/d) (ong.)
280 mm × 440 mm × 280 mm
Gewicht (ong.)
8,0 kg

Algemeen

Hoofdapparaat

Voeding
220 V – 240 V wisselstroom, 50/60 Hz
Stroomverbruik
Aan: 100 W
Stand-by: 0,3 W (Raadpleeg pagina 54
voor meer informatie over het instellen.)

Afmetingen (b/h/d) (ong.)
480 mm × 79 mm × 212 mm incl.
uitstekende onderdelen
480 mm × 79 mm × 226 mm (met de
draadloze zendontvanger geplaatst)

Gewicht (ong.)
3,1 kg

Surroundversterker (TA-SA300WR) voor BDV-N9100W/BDV-N8100W/ BDV-N7100W

Surroundversterker (TA-SA400WR) voor BDV-N9100WL/BDV-N7100WL

Versterkergedeelte
UITGANGSVERMOGEN (referentie)
Surround L/Surround R:
100 W (per kanaal bij 3 ohm, 1 kHz)

Nominale impedantie:
3 Ω – 16 Ω

Voeding
220 V – 240 V wisselstroom, 50/60 Hz

Stroomverbruik
Aan: 50 W

Stroomverbruik stand-by
0,5 W (stand-bymodus)
0,2 W (uitgeschakeld)

Afmetingen (b/h/d) (ong.)
206 mm × 60 mm × 236 mm met de
draadloze zendontvanger geplaatst

Gewicht (ong.)
1,3 kg

Draadloze zendontvanger (EZW-RT50)

Communicatiesysteem
Specificatie voor draadloze audio versie 1.0

Frequentieband
5,725 GHz – 5,875 GHz

Modulatiemethode
DSSS

Voeding
DC 3,3 V, 300 mA

Afmetingen (b/h/d) (ong.)
30 mm × 9 mm × 60 mm

Gewicht (ong.)
10 g

Ontwerp en specificaties kunnen zonder
voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

- Stroomverbruik in stand-bystand: 0,3 W (Hoofdapparaat), 0,2 W (Surroundversterker).
- Met de S-Master, de volledig digitale versterker, bereikt het versterkerblok een stroomefficiëntie van meer dan 85%.

Taalcodelijst

Taalspelling conform ISO 639: 1988 (E/F)-norm.

Code	Taal	Code	Taal	Code	Taal	Code	Taal
1027	Afar	1183	Irish	1347	Maori	1507	Samoaan
1028	Abkhazian	1186	Scots Gaelic	1349	Macedonian	1508	Shona
1032	Afrikaans	1194	Galician	1350	Malayalam	1509	Somali
1039	Amharic	1196	Guarani	1352	Mongolian	1511	Albanian
1044	Arabic	1203	Gujarati	1353	Moldavian	1512	Serbian
1045	Assamese	1209	Hausa	1356	Marathi	1513	Siswati
1051	Aymara	1217	Hindi	1357	Malay	1514	Sesotho
1052	Azerbajjani	1226	Croatian	1358	Maltese	1515	Sundanese
1053	Bashkir	1229	Hungarian	1363	Burmese	1516	Swedish
1057	Byelorussian	1233	Armenian	1365	Nauru	1517	Swahili
1059	Bulgarian	1235	Interlingua	1369	Nepali	1521	Tamil
1060	Bihari	1239	Interlingue	1376	Dutch	1525	Telugu
1061	Bislama	1245	Inupiak	1379	Norwegian	1527	Tajik
1066	Bengali;	1248	Indonesian	1393	Occitan	1528	Thai
	Bangla	1253	Icelandic	1403	(Afan)Oromo	1529	Tigrinya
1067	Tibetan	1254	Italian	1408	Oriya	1531	Turkmen
1070	Breton	1257	Hebrew	1417	Punjabi	1532	Tagalog
1079	Catalan	1261	Japanese	1428	Polish	1534	Setswana
1093	Corsican	1269	Yiddish	1435	Pashto;	1535	Tonga
1097	Czech	1283	Javanese		Pushto	1538	Turkish
1103	Welsh	1287	Georgian	1436	Portuguese	1539	Tsonga
1105	Danish	1297	Kazakh	1463	Quechua	1540	Tatar
1109	German	1298	Greenlandic	1481	Rhaeto-	1543	Twì
1130	Bhutani	1299	Cambodian		Romance	1557	Ukrainian
1142	Greek	1300	Kannada	1482	Kirundi	1564	Urdu
1144	English	1301	Korean	1483	Romanian	1572	Uzbek
1145	Esperanto	1305	Kashmiri	1489	Russian	1581	Vietnamese
1149	Spanish	1307	Kurdish	1491	Kinyarwanda	1587	Volapük
1150	Estonian	1311	Kirghiz	1495	Sanskrit	1613	Wolof
1151	Basque	1313	Latin	1498	Sindhi	1632	Xhosa
1157	Persian	1326	Lingala	1501	Sangho	1665	Yoruba
1165	Finnish	1327	Laothian	1502	Serbo-Croatian	1684	Chinese
1166	Fiji	1332	Lithuanian	1503	Singhalese	1697	Zulu
1171	Faroese	1334	Latvian;	1505	Slovak		
1174	French		Lettish	1506	Slovenian		
1181	Frisian	1345	Malagasy			1703	Niet gespecificeerd

Lijst met regiocode van kinderbeveiliging

Code	Regio	Code	Regio	Code	Regio	Code	Regio
2044	Argentinië	2174	Frankrijk	2362	Mexico	2543	Taiwan
2047	Australië	2200	Griekenland	2376	Nederland	2528	Thailand
2057	België	2219	Hongkong	2390	Nieuw-Zeeland	2184	Verenigd Koninkrijk
2070	Brazilië	2239	Ierland	2379	Noorwegen		
2090	Chili	2248	India	2046	Oostenrijk	2499	Zweden
2092	China	2238	Indonesië	2427	Pakistan	2086	Zwitserland
2093	Colombia	2254	Italië	2428	Polen		
2115	Denemarken	2276	Japan	2436	Portugal		
2109	Duitsland	2304	Korea	2489	Rusland		
2424	Filipijnen	2333	Luxemburg	2501	Singapore		
2165	Finland	2363	Maleisië	2149	Spanje		

Index

Getallen

- 3D 33
- 3D-uitgangsinst. 59

A

- A/V-SYNC 44
- Achterpaneel 16
- Afspeelbare schijven 78
- Afspeelinformatie 34
- Afstandsbediening 17
- Audio DRC 61
- Audio Return Channel 64
- Audio-instellingen 61
- Audio-uitvoer 61
- Autokalibratie 48, 62
- Automatische standby 64
- Automatische weergave 64

B

- BD Audio MIX-instelling 61
- BD/DVD-instellingen 62
- BD-internetverbinding 62
- BD-LIVE 33
- BD-ROM 24p-uitvoer 60
- Bioscoop-conversiefunctie 59
- Bluetooth* 35
- BONUSVIEW 33
- Bovenpaneel 13
- BRAVIA Sync 47

C

- CD 78
- Controle voor HDMI 47, 64

D

- D.C.A.C. DX
(Digital Cinema Auto Calibration DX) 48
- Dempen - AUDIO 61
- Diagnose van netwerkverbinding 65
- Diavoorstelling 43
- Display op het bovenpaneel 15
- DLNA 39, 66
- Dolby Digital 44
- Draadloos-geluid-verbinding 63
- DTS 44
- DVD 78
- DVD-beeldverhouding 59
- DVD-ROM 24p-uitvoer 60

E

- Energiebesparend discstation 64
- Externe-ingangsinstellingen 65

F

- FM-modus 45
- Functie vooraf instellen 58

G

- Geluidseffect 61
- Geregistreerde Media
Remote-apparaten 66
- Gids voor instellen afstandsbediening 58
- Gracenote-instellingen 65

H

- HDMI
YCbCr/RGB (HDMI) 60
- HDMI-uitvoer met diepe kleuren 60
- Hoofdapparaatverlichting 63

I

Informatie over softwarelicentie 65
Instelling tv-schermaf. voor 3D 59
Instellingen Renderer 66
Instellingen voor serververbinding 65
Internetinhoud 38
Internetinstellingen 65
Internetvideo niet-geclassificeerd 63
Internetvideo-kinderbeveiliging 63

K

Kinderbeveiliging 63
Kinderbeveiliging voor BD 63
Kinderbeveiliging voor DVD 63
Kindervergrendeling 51

L

Luidsprekerinstellingen 49, 62
 Afstand 50
 Niveau 50

M

Multiplex broadcast sound 45
Muziekinstellingen 63

N

Netwerkinstellingen 65
Netwerk-update 58
NFC 37

O

Opstarten op afstand 66

P

PARTY-autostart 66
Pauzestand 61
Persoonlijke informatie initialiseren 67

R

RDS 47
Regiocode van 78
Regiocode van kinderbeveiliging 63

S

SBM 60
Schermbveiliging 64
Schermsformaat 59
Scherminstellingen 59
SLEEP 51
Snel starten 64
Snelinstelling 29
Snelle netwerkinstellingen 66
Surroundversterker 16
Systeeminformatie 65

T

Taal van audio 62
Taal van BD/DVD-menu 62
Taal van ondertiteling 62
Taal van weergaveschermttekst 63
Taalcodelijst 83
Terugstellen 67
Terugstellen op de fabrieksinstellingen 67
Testtoon 50
Toegangscontrole Renderer 66
Type televisie 59

U

Update 58
USB 34

V

Voorpaneel 13

W

Wachtwoord 63

Weergavekanalen Super Audio CD 63

Weergavelaag van BD-hybridisedisc 62

Weergavelaag van Super Audio CD 63

WEP 26

WPA2-PSK (AES) 26

WPA2-PSK (TKIP) 26

WPA-PSK (AES) 26

WPA-PSK (TKIP) 26

De software van dit systeem kan in de toekomst worden bijgewerkt. Informatie over eventueel beschikbare updates vindt u op de volgende URL:

Voor klanten in Europa en Rusland:
<http://support.sony-europe.com/>

Voor klanten in andere landen/regio's:
<http://www.sony-asia.com/section/support>

HDMI

DLNA
CERTIFIED™

gracenote.



SUPER AUDIO CD

Blu-ray
3D™

Blu-ray Disc™

Java
POWERED

<http://www.sony.net/>



* 4 4 5 6 3 3 5 1 1 * (1)